

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Montepío de titulares.—Para evitar la triquinosis.—Banquete íntimo.—Dos defunciones.—SECCIÓN DE MADRID: III Congreso español de Cirugía: Necesidad de la histeropexia en los prolapsos uterinos. Profilaxia y terapéutica de la sífilis.—BIBLIOGRAFÍA MÉDICA.—SECCIÓN PROFESIONAL: Profundicemos.—PERIÓDICOS MÉDICOS.—SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de la Gobernación.—Ministerio de Instrucción Pública y de Bellas Artes.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—VACANTES.

Boletín de la semana.

Montepío de titulares.—Para evitar la triquinosis.—Banquete íntimo.—Dos defunciones.

Del Montepío del Cuerpo de médicos titulares hemos tenido el gusto de recibir la siguiente noticia, que conviene tengan en cuenta muchos montepiistas:

«Algunos socios del Montepío de médicos titulares vienen protestando de que teniendo satisfechas cuotas de los años 1907 y 1908, no figuran en las hojas de las respectivas cuentas que se están remitiendo por las oficinas centrales de dicho Montepío, y para la tranquilidad y conocimiento de los mismos socios se debe advertir que no han liquidado con las oficinas, á pesar de los constantes ruegos de la Comisión, las Delegaciones provinciales siguientes:

Alava, Alicante, Badajoz, Barcelona, Burgos, Cáceres, Cádiz, Coruña, Gerona, Huelva, Huesca, Jaén, Logroño, Málaga, Murcia, Navarra, Orense, Palencia, Pontevedra, Santander, Soria, Tarragona, Toledo, Valencia, Zamora, Zaragoza.

Varias de estas Delegaciones han remitido fondos sin decir á qué socios pertenecen, no pudiendo por tanto estar completo el estado de pagos de los mismos, hasta que dichos señores tengan á bien enviar las liquidaciones á la Oficina central.»

Del *Boletín Oficial de la provincia de Badajoz* trasladamos con mucho gusto á nuestras columnas la siguiente importante Circular:

Circular núm. 79.—Los varios casos de triquinosis que en el año actual se han presentado en la provincia ocasionando sensibles víctimas y crecido número de enfermedades que han podido y debido evitarse, han venido á revelar de modo ostensible el punible abandono en que se encuentra la higiene de la alimentación en la casi totalidad de los

pueblos de esta provincia por los Ayuntamientos y las autoridades locales.

Firmemente resuelto á que dicho abandono, en cuanto se refiere á la profilaxis de la triquinosis, no continúe, oídas la Inspección provincial de Sanidad y la Junta provincial de Sanidad, de acuerdo con sus informes y en virtud de las facultades que especialmente me están conferidas por varias disposiciones legales vigentes y genéricamente por el artículo 23 de la ley Provincial, he tenido á bien ordenar á todos los Ayuntamientos de la provincia en cuyos pueblos se sacrifiquen reses de cerda con destino á la venta de los productos de la matanza:

1.º Que para el día 1.º de Septiembre próximo tengan provista la plaza de veterinario municipal con arreglo á las disposiciones vigentes, aquellos Ayuntamientos que no la tuvieren provista en la actualidad, abonando al nombrado su dotación hasta 31 de Diciembre, con cargo al capítulo de imprevistos si no tuvieren para ello consignación en el presupuesto actual y consignándola en capítulo especial para el presupuesto próximo.

2.º Que para la misma fecha tengan á disposición del veterinario municipal un gabinete para el reconocimiento micrográfico de las carnes, dotado cuando menos de los instrumentos siguientes: Un microscopio que puede ser análogo á los empleados en los mataderos de Alemania; un micrómetro sencillo; un estuche miográfico compuesto de bisturí, pinzas y aguja de disociar y cristales porta y cubre objetos en cantidad apropiada.

3.º Que desde la misma fecha se haga obligatorio el reconocimiento microscópico de las carnes de todos los cerdos que se sacrifiquen en la capital y en los pueblos de la provincia con destino al consumo público, bajo la responsabilidad personal del alcalde respectivo, si al tener noticia de que se ha puesto á la venta carne de algún cerdo sacrificado, sin haber sido reconocido microscópicamente, no ha impuesto la multa correspondiente á quien proceda.

A partir del 1.º de Septiembre próximo, en cuanto se tenga noticia en esta capital de existir algún caso de triquinosis en la especie humana, en cualquiera de los pueblos de la provincia, se trasladará á él el Sr. Inspector provincial de Sanidad como delegado de mi autoridad en materia de Sanidad y de Higiene, y procederá á instruir el oportuno expediente para determinar las responsabilidades que pudieran existir por incumplimiento de lo prevenido en esta Circular y de las disposiciones legales vigentes y previo informe de la Junta Provincial de Sanidad, se harán efectivas por mi autoridad aquellas responsabilidades, imponiendo á los infractores de las medidas preventivas contra la triquinosis el máximo de la multa para que me autoriza el artículo 22 de la ley Provincial.

Los señores secretarios de los Ayuntamientos de esta provincia cuidarán, bajo su responsabilidad, de dar cuenta de la presente Circular á su respectiva Corporación municipal en la primera sesión que ésta celebre después de la publicación de este documento en el *Boletín Oficial*.

Badajoz 16 de Junio de 1910.—El Gobernador, *Mariano Martínez del Rincón*.—(B. O. del 17).

Muy de aplaudir son el celo del Gobernador de Badajoz y del Inspector provincial de Sanidad,

quienes tratan con tiempo de poner remedio á la vergüenza de que sean víctimas de la triquinosis algunos inocentes, y es de desear que no cejen en su plausible empeño y hagan se cumpla á raja tabla lo mandado, con lo cual podrán evitar muchas víctimas

Para solemnizar la terminación del Curso abreviado de perfeccionamiento de la higiene, los alumnos del Instituto de Higiene de Alfonso XIII obsequiaron el domingo último con un banquete íntimo al Director y á los profesores del citado Instituto, Sres. Murillo, Puerta, Serret, García Izcara, Mendoza y Pittaluga.

Fué una fiesta fraternal en la cual se derrochó mucho ingenio, particularmente por los Sres. Ochoa, Bermúdez, Palmeiro, Blanco, Abelleira, Herrero de la Orden, Aguirre, Clemente, Blanco y Grande y Jimeno.

Los citados alumnos son médicos y farmacéuticos muy distinguidos; han hecho durante algunos meses verdadera vida de laboratorio en el Instituto, y han demostrado estar al nivel de los conocimientos modernos, pudiendo ostentar con orgullo el diploma de aptitud que les ha sido conferido.

El domingo último, rodeado de su familia y de numerosos compañeros y amigos, falleció en el sanatorio del Rosario el ilustre Dr. Larra y Cerezo, académico de la Real de Medicina, médico mayor de Sanidad militar y uno de los más notables y prestigiosos individuos de dicho Cuerpo.

Pertenecía también á la Sociedad Española de Higiene, á cuyos estudios se dedicó especialmente; á la Sociedad de Escritores y Artistas, y era Presidente de la Asociación de la Prensa profesional.

Estaba condecorado con varias cruces militares y con la de Alfonso XII.

El Dr. Larra, honra del Cuerpo de Sanidad militar, en donde había prestado grandes servicios, era muy querido y respetado por sus hermosas cualidades personales, por sus nobles y activos entusiasmos en favor de la Higiene y de la Literatura médica, á la cual ha dotado de obras importantes, y por la espontaneidad con que se asociaba á toda empresa que se encaminara al bien común. Su fallecimiento ha producido una impresión muy honda en el vasto círculo de sus amistades.

El entierro se verificó el lunes á las cinco de la tarde, desde el sanatorio de Nuestra Señora del Rosario, calle del Príncipe de Vergara (barrio de Salamanca), y fué una prueba de las grandes simpatías con que contaba el malogrado Dr. Larra y Cerezo.

También falleció el sábado y fué enterrado el domingo, el Dr. D. José Horno Barranquero, muy

antiguo y estimado amigo nuestro, quien contaba con numerosas relaciones que tenían en mucho su carácter franco y jovial. El Dr. Horno tenía setenta y cuatro años de edad, pero se conservaba todavía muy sano y no le arredraba aún la visita.

¡Descansen en paz los doctores Larra y Horno!

DECIO CARLAN

Madrid, 2 de Julio de 1910.

III CONGRESO ESPAÑOL DE CIRUGÍA

9 AL 13 DE MAYO 1910.

NECESIDAD DE LA HISTEROPEXIA EN LOS PROLAPSOS UTERINOS

Comunicación del Dr. POLICARPO LIZCANO GONZÁLEZ, Madrid.

Etiología y patogenia del prolapso del útero: Para darse exacta cuenta de la manera de producirse el descenso ó prolapso uterino, conviene recordar la situación de la matriz en estado fisiológico. Aunque aparentemente trivial, este punto de la ginecología encierra gran interés clínico, pues el médico debe tener precisa idea de la situación de dicho órgano, á fin de establecer las comparaciones indispensables al juicio diagnóstico de las dislocaciones patológicas.

La exploración ginecológica realizada conforme al método de Schlitz con el tacto bimanual, su tablilla pélvica, el clinómetro y la sonda, ha comprobado que la posición normal del útero es la anteflexión ligera, y por tanto, que su cuerpo está algo encorbado hacia adelante sobre el cuello, formando los ejes de uno y otro una línea curva abierta hacia el pubis, cerca del cual se apoya el fondo uterino. Por tanto, el útero forma un ángulo con el horizonte, abierto hacia adelante, aproximadamente de 70 grados.

La vagina forma en estado normal un ángulo con el suelo de la pelvis, abierto hacia atrás, resultando de ello que al juntarse el útero y la vagina constituyen sus ejes un ángulo abierto hacia adelante, tanto más agudo cuanto mayor sea la presión intraabdominal sobre la cara posterior del útero.

Recordemos que la vejiga, la uretra, la pared vaginal anterior y el útero forman el llamado segmento pubiano, y que el periné, la pared posterior vaginal y el recto constituyen el segmento sacro, mucho más fibroso, fijo y resistente que el primero.

Ambos segmentos están dispuestos de tal manera que el pubiano descansa y se apoya sobre el segmento sacro.

La resistencia fisiológica del suelo pelviano que se opone eficazmente al prolapso genital, es debida en primer término al elevador del ano y al periné.

Por efecto de la presión abdominal el ángulo que forma el útero con la vagina se cierra y obtura el suelo pelviano. La causa inmediata de los prolapsos del útero hay que buscarla en las alteraciones que sufren estos ejes en su dirección, y en la debilidad de los medios contentivos.

La relación de los ejes uterino, vaginal y perineal se modifica desfavorablemente cuando la vulva está orientada más hacia abajo de lo normal, adquiriendo el conducto una dirección casi vertical; en estos casos, los ángulos vagino-uterino y perineo-vaginal son menos agudos, cerrándose incompletamente y, por tanto, no llenan el papel de válvula obturatriz como en estado fisiológico. Semejante conformación de la vagina pre dispone a los prolapsos del útero.

La *retroversión* del útero destruye también la relación fisiológica de los ejes y ángulos utero vaginal perineales. Colocado el útero en retroversión desaparece el ángulo que forma con la vagina, y el primero, en vez de apoyarse sobre la segunda y contribuir a su oclusión, por el contrario, actúa de arriba abajo y de atrás adelante, y separando las paredes vaginales á modo de cuña, tiende durante todo esfuerzo á descender y salir por la vulva. Así se explica la unanimidad con que todos los autores juzgan la retroversión como preludio obligado del prolapso uterino.

El *parto* distiende y relaja por lo menos el suelo pelviano; más frecuentemente desgarrá el periné, facilitando la retrodesviación del útero y contrariando la yuxtaposición normal de las vulvas ó segmentos sacro y pubiano.

La *menopausia* con la regresión senil y la pérdida de tonicidad de todos los elementos que integran el aparato genésico, predispone notablemente á los prolapsos uterinos. Estos y las neoplasias epiteliales constituyen casi toda la patología genital de la edad avanzada.

También se señalan como causa del prolapso ciertas predisposiciones atribuidas á *estados diatésicos* (artrismo); en idéntico sentido influyen las profesiones que exigen la permanencia en pie por largo tiempo, los esfuerzos violentos, etc.

Los prolapsos se observan, por lo general, en las multíparas y en edades avanzadas; existen también con menos frecuencia en uníparas y en la juventud. El prolapso primitivo del útero no es el observado con más frecuencia; suele precederle el descenso de las paredes vaginales que poco á poco arrastran el útero hacia la vulva. Otras veces inicia el prolapso una hipertrofia del cuello.

Teniendo presente en qué condiciones se mantiene la estática pelviana, no puede desconocerse el importantísimo papel que el útero representa como órgano de contención en estado normal; en efecto, la presión intraabdominal actúa sobre su cara superior empujándole sobre la vagina, de tal modo que en vez de favorecer su salida al exterior, por el contrario, el útero mismo obstruye la abertura pelviana.

Histeropexia.—De aquí la importancia terapéutica de la histeropexia en los prolapsos uterinos verdaderos, es decir, en aquellos en que el útero ha comenzado por dislocarse hacia el plano posterior, para descender después á través de la vagina. La histero fijación en tales casos es el principal factor terapéutico y el que hace eficaces las restantes autoplastias perineo-vaginales complementarias.

No quiere decir esto que pretendamos utilizar la histeropexia como remedio único contra los prolapsos uterinos; pero sí que es necesario restituir al órgano su situación normal, para prevenir seguras y precoces recidivas.

Como en la inmensa mayoría de prolapsos el útero está en retrodesviación, es muy frecuente en la práctica la necesidad de aplicar estos preceptos terapéuticos; y además como complemento indispensable para obtener efectos curativos duraderos en los prolapsos deben practicarse también las intervenciones que exija el estado defectuoso de la vulva y periné.

La histeropexia se limita á colocar el útero de manera que obre como válvula, que al actuar la presión intraabdominal empuje al segmento pubiano sobre el segmento sacro, cerrando así el suelo pelviano; pero si importa mucho reconstituir el ángulo útero-vaginal, por su función oclusora, no interesa menos combatir por las intervenciones apropiadas la relajación del periné.

Las operaciones auto-plásticas vulvo-vaginales no corrigen todas las condiciones patogénicas del prolapso, viéndose con frecuencia en la práctica la pronta recidiva del mal, si á dichas intervenciones no sigue la histeropexia para colocar el útero en posición conveniente.

Entre otros muchos casos de nuestra práctica, los tres que se reseñan á continuación constituyen una indiscutible prueba de la realidad de lo que venimos diciendo. En todos tres se habían practicado las autoplastias vulvo perineales, sin histeropexia; pues bien, en corto plazo se reprodujo la enfermedad, exigiendo repetir las operaciones de la vulva y periné y completarlas con la histero-fijación.

Casos clínicos.

Primer caso.—G. S., de cuarenta y tres años, delgada, y de buena salud habitual, menarquia á los doce años. Cinco partos, el último hace doce años, con puerperios hemorrágicos y febriles.

Hace dos años fué operada de su prolapso útero-vaginal mediante las colporrafias y perineorrafia. Al año se le había reproducido el descenso del útero.

Al presentarse en nuestra clínica, la enferma aquejaba grandes molestias porque su antiguo prolapso se había hecho irreductible, con ulceración extensa y muy dolorosa en la pared vaginal posterior, que la imposibilitaba para todos los quehaceres de la casa, obligándola á permanecer en cama la mayor parte del tiempo.

En efecto, por delante de la vulva aparecía un tumor piriforme y sangrante, constituido por el útero y vagina; el labio posterior del cuello ofrecía una ulceración de las dimensiones de una moneda de dos pesetas, y otra segunda pérdida de substancia más extensa en la pared vaginal posterior interesando la horquilla.

Útero con hipertrofia de la porción media del cuello.

Los intentos de reducción eran tan dolorosos que no nos permitieron reintroducir los órganos prolapsados.

La indicación operatoria era de carácter urgente

por el mal estado de la enferma, y atendiendo á los diferentes factores patogénicos del prolapso, procedimos de la manera siguiente:

Legración. Amputación bicónica del cuello. Colpo-perineorrafia, escindiendo todas las partes ulceradas. Laparotomía. Histeropexia *alta*, es decir, con puntos en la parte superior del órgano, cerca de su fondo. Cierre del vientre con sutura metálica y agrafes cutáneos.

Curso post-operatorio.—Completamente exento de accidentes.

Resultado.—Esta operada se encuentra bien, ocupándose en sus labores domésticas; útero en anteversión forzada, conducto genital restablecido y en condiciones de permitir el cumplimiento de los deberes conyugales.

Segundo caso.—R. F., de cuarenta y ocho años, obesa, y con lesión cardíaca. Múltipara. Aqueja prolapso uterino, del cual fué intervenida hace dos años, practicándose las colporrafias y perineorrafia. Reproducido el descenso hace un año, acude á nuestra clínica.

El útero y la vagina constituyendo una voluminosa tumoración ocultan la vulva. Es reductible el prolapso y no presenta ulceración alguna. Hipertrofia de la porción supra-vaginal del cuello (histerometría 13 centímetros).

Operación.—Legrado uterino. Colporrafia anterior. Amputación circular del cuello. Histeropexia vaginal, con dos puntos de seda. Colpo-perineorrafia.

Atendiendo á la edad de la enferma (cuarenta y ocho años), practicamos la histeropexia vaginal. También se amputó una buena parte del cuello, cosa que no se había hecho en la primera intervención y que seguramente contribuiría á la recidiva.

Curso post operatorio.—Sin accidente digno de mención. La operada se encuentra sin novedad, hábil para sus labores domésticas desde hace cuatro años.

Tercer caso.—V. Y., de treinta años, múltipara y de excelente salud. Aqueja prolapso utero vaginal, con ulceraciones extensas en el cuello uterino y paredes vaginales, operada dos veces, seguidas de recidiva inmediata.

Estado actual.—Útero y vagina prolapsados é irreductibles desde hace cuatro meses; ulceraciones amplias en el cuello, el cual aparece entreabierto y engrosado; ulceraciones idénticas en la vagina.

Se la dispuso fomentos calientes de solución boricada, masaje suave y quietud en cama.

A los ocho días pudo reducirse el prolapso, procediéndose á las intervenciones siguientes: Legración. Amputación circular del cuello. Colporrafia anterior y colpo-perineorrafia. En este momento sobrevino abundante y tenaz hemorragia de la vaginal izquierda. Cohibida con ligadura y taponamiento, no se procedió á la histeropexia por las malas condiciones de la enferma, aplazándola para más adelante.

En efecto, al mes y medio se practicó la histeropexia abdominal, encontrando el útero en retroversión, voluminoso y congestionado.

Curso post-operatorio.—Sin incidentes. Esta enferma se encuentra muy bien, dedicada á sus tareas domésti-

cas y sin molestia alguna desde hace dos años que se la operó.

Tengo otros varios casos parecidos y que mediante la histeropexia han curado de su histero-ptosis. En todos he observado que el útero estaba en retrodesviación, y aunque es posible que en los prolapsos completos del órgano se coloque en anteflexión, no deja de ser un hecho excepcional.

Conclusiones.

1.^a La terapéutica operatoria de los prolapsos uterinos ha de atender á los múltiples factores patogénicos que la integran.

2.^a Para restablecer la estática pelviana, es de rigor restaurar la vulva y periné relajados, y colocar el útero en posición fisiológica.

3.^a Si la intervención se limita á las autoplastias vagino-perineales, la recidiva del prolapso tiene lugar al poco tiempo.

4.^a La amputación del cuello uterino está casi siempre indicada en los prolapsos completos; y

5.^a La histeropexia vaginal ó abdominal, según la edad de la enferma, es necesaria en los prolapsos para obtener curaciones duraderas y muchas veces definitivas.

PROFILAXIA Y TERAPÉUTICA DE LA SÍFILIS

Tiene tal importancia el problema de la sífilis, y ofrece tantos peligros su generalización, que creemos un deber comunicar á nuestros lectores los interesantes datos sobre profilaxia de la sífilis contenidos en el reciente folleto de Neisser y Siebert sobre *Resultados de las últimas investigaciones sobre la sífilis*.

La afirmación de Metschnikoff que la pomada de 33 por 100 de calomelanos era capaz de evitar la infección sífilítica, y el experimento de Maisonneuve, dejándose inocular el virus sífilítico que anuló con el empleo de dicha pomada, despertaron gran entusiasmo, pero no tardaron en ser referidos casos, sobre todo en la literatura francesa, en los cuales el uso de dicha pomada resultó inútil.

Se hicieron experimentos sobre el virus sífilítico *in vitro* con algunas sustancias químicas, mezclando íntimamente pulpa de bazo ó medula ósea de animal sífilítico con la disolución que se estudiaba, y después de cierto tiempo, separada la sustancia antiséptica por filtración á través de gasa, se hacía la inoculación en los monos.

Así se evidenció que disoluciones poco concentradas de sublimado y cloruro sódico eran las que con mayor seguridad destruían el virus sífilítico, por ejemplo, disoluciones al 1 : 10.000 después de 15 minutos de acción—las mismas disoluciones puras, sin sal común son menos activas.—Son eficaces también la quinina en disoluciones más concentradas, el licor arsénico-potásico, y trituración de la pulpa con calomelanos, cuya eficacia refieren los autores al sublimado contenido. En los experimentos con ioduro potásico y con disoluciones arsacéticas no se logró destruir el virus.

La segunda serie de experimentos consistió en desinfectar el sitio del mono donde la inoculación se había verificado. Hecha esta inoculación en las cejas de los monos, se intentó con disoluciones ó pomadas destruir su efecto, en un tiempo menor de una hora. De estos experimentos se dedu-



jo que las disoluciones ofrecen mayores garantías profilácticas que las pomadas. Con disoluciones de sublimado y cloruro sódico al 1 por 500, ó 1 por 300; nitrato de plata al 5 por 100; sublamina al 2 por 100; quinina y glicerina al 10 por 100; isoforno y glicerina al 50 por 100; ácido fénico fundente, se consiguió impedir la infección sifilítica. Con disoluciones de sublimado y sal común al 1 por 300 se consiguió destruir el virus sifilítico, á las veinticuatro horas de hecha la inoculación. Se vió mucha menos eficacia en las pomadas, lo mismo la de calomelanos de Metschnikoff, como el ungüento mercurial, ó el de precipitado blanco, ó el de sublimado; no se vió matasen los Spirochaetes.

Esta diferencia en la acción de los desinfectantes en las pomadas y en las disoluciones, se explica desde que Roberto Koch demostró que aquellos cuerpos pierden su acción en las disoluciones oleosas; y Breslauer probó igual pérdida de acción en los desinfectantes unidos á las sustancias que forman las bases de las pomadas sin agua: vaselina parafina. La acción de una pomada de sublimado es tanto más enérgica cuanto más agua contiene, pero esta acción nunca es igual á la de una disolución de sublimado de igual concentración; sin embargo, podemos lograrla renunciando á todo vehículo grasoso y hacer más consistentes las disoluciones de sublimado añadiéndoles gelatina, tragacanto ó almidón. Neisser y Siebert recomiendan la siguiente pomada: Sublimado 0,3; sal común 1; tragacanto 2; almidón 4; gelatina 0,7; alcohol 25; glicerina 17; agua hasta 100, que les ha dado excelentes resultados en los monos. Esta pomada es mucho más eficaz que la de Metschnikoff, cuya acción germicida es, según los experimentos de los autores citados, muy pequeña.

De sus experimentos bacteriológicos deducen Neisser y Siebert la convicción que, allí donde la pomada se pone en contacto con los Spirochaetes, éstos mueren, pero no creen que este medio sea infalible para la prevención de la sífilis. Toda desinfección reclama, en primer lugar, un buen lavado con jabón y enjuagado con agua clara, la pomada debe llegar á todos los repliegues, tan abundantes en la piel de los genitales. La sífilis de primeras (*d'emblée*), escapa á este modo de desinfección, ejemplo (de Imery): un joven notó, después de un coito, una pequeña excoriación del surco coronario, colocó allí sublimado en polvo que mojó con algunas gotas de agua; se formó una costra de cauterización que curó á los pocos días, sin que se observaran infartos regionales, y sin embargo, tres meses después se presentaron exantema cutáneo y manifestaciones bucales. Esto se explica por una penetración directa de los Spirochaetes en la sangre á través de la herida. Contra tales eventualidades, quedaremos siempre desarmados, pero esto no justificará se prescinda, por semejantes accidentes, de una profilaxia personal, que si no evita *todas* las infecciones evitará *gran número* de ellas, y ocurrirá con esto lo que con la profilaxia de Credé para la gonorreya ocular, á la cual ha seguido la uretral, contra la que hoy se emplean principalmente el protargol ó el nitrato de plata. Las estadísticas de algunas guarniciones austriacas en las que se emplean lavados con sublimado como desinfectante antisifilítico, revelan una disminución del número de infectados, y con ello la eficacia de este método.

Terapéutica experimental: Se averigua la curación completa de la sífilis en los monos por la falta de resultados de las inoculaciones de sus vísceras y por la reinoculación positiva de virus sifilítico en dichos animales (la producción de nueva úlcera primitiva). Por estos experimentos llegamos á averiguar exactamente por primera vez, que poseemos *de hecho* medios curativos de la sífilis, y no sólo contra

sus síntomas visibles, lo que nos obliga á curar la sífilis, no sólo en *sussíntomas* sino en su naturaleza.

Lograron Neisser y Siebert la curación más segura de la sífilis en los monos, con las inyecciones de preparados mercuriales (salicilato de mercurio, sublimado) y arsenicales (atoxil, arsacetín, arsenofenilglicín). Hubo que emplear siempre dosis relativamente grandes; con ellas se consiguió después de pocas y *aun de una sola inyección* destruir completamente los Spirochaetes en el organismo enfermo.

Los preparados arsenicales dan mejores resultados que los mercuriales en los monos, porque siendo éstos mucho más sensibles al mercurio que al arsénico, puede emplearse éste siempre con mayor energía. También tuvieron los autores algunas veces buen resultado con las inyecciones de quinina; es notable que observaron curaciones inyectando ioduro potásico. Hasta entonces creían que el ioduro potásico sólo tenía influencia sobre los síntomas de la sífilis, pero no sobre su causa.

Si los experimentos sobre curación de la sífilis generalizada dieron tan excelentes resultados, los dedicados á la prevención de esta enfermedad (es decir, á abortarla en la primera semana de la infección) fueron menos satisfactorios. Sólo la inyección de preparados arsenicales pudo alguna vez impedir la presentación de la úlcera primitiva y su generalización, pero nada se consiguió con inyecciones de mercurio, quinina, ni iodo.

Todavía se ignora el modo de curación por los remedios antisifilíticos; es difícil aceptar un efecto desinfectante sobre los Spirochaetes, pues aunque el mercurio los destruye *in vitro* en concentraciones ligeras, éstas son siempre más fuertes de la existente en la sangre después de inyecciones terapéuticas. Los preparados arsenicales empleados en terapéutica no ejercen *in vitro* acción deletérea sobre los Spirochaetes. Levaditi y Yamononchi inyectaron en la cámara anterior de los ojos de algunos conejos virus sifilítico, y cuando el desarrollo de los Spirochaetes era muy abundante inyectaban bajo la piel de dichos animales atoxil y desaparecieron muy pronto de la cámara anterior del ojo los Spirochaetes allí existentes. Inyectaron directamente el atoxil en la cámara anterior de los ojos previamente inoculada y no se observó ninguna influencia sobre los parásitos; el atoxil sufre, pues, en el organismo animal, alguna modificación que lo hace eficaz contra los Spirochaetes, acaso, según Ehrlich y Rohl, procesos de reducción del arsénico que le hace más activo. Acaso estos medicamentos provoquen medios de defensa, leucocitosis, tal vez la formación de algunos anticuerpos. Del modo de acción del mercurio no sabemos nada, y sólo empleado externamente (calomelanos, ungüento mercurial) tiene una actividad directamente parasitocida.

A. P. M.

Bibliografía médica.

TUBERCULOSIS PULMONAR. DIAGNÓSTICO PRECOZ Y TRATAMIENTO ESPECÍFICO, por el Dr. García del Real. — Valladolid, 1910.

Este es el título del libro que el Dr. García del Real acaba de publicar en Valladolid, al cual he consagrado por entero la atención durante unos días, porque el espíritu que lo informa, el método empleado para el desenvolvimiento del plan ideológico, interés que despiertan sus hermosos capítulos, abundancia de doctrina que contienen é imparcialidad con que está expuesta, me hicieron su lectura, desde el primer momento, sumamente atractiva y agradable.

Para mí, lo confieso con toda ingenuidad, no hay libro que no contenga algunas enseñanzas, y el que reseñamos contiene tantas, que me permito afirmar que quien pretenda saber cuanto hay de verdad en materia de tuberculosis, lo ha de encontrar en ese trabajo admirable, dividido en tres partes, precedidas de otra á manera de introducción con datos estadísticos de toda Europa y principalmente de España.

En la introducción se dice, y se demuestra con hechos, que es la más terrible y mortífera de las plagas ó azotes que afligen á la Humanidad, toda vez que hace más destrozos que la difteria, sarampión, escarlatina, fiebres tifoidea y puerperal; en una palabra: que todas las infecciones juntas, observándose que en Rusia mueren 3.986 tuberculosos por cada millón de habitantes, en Austria 3.625, siendo España la menos castigada, puesto que sólo mueren 1.298 por igual número de individuos.

Sin embargo, el Sr. García del Real sostiene que no debemos congratularnos de que las muertes por esta enfermedad sean, relativamente, poco numerosas en nuestra patria, porque el fenómeno no va acompañado de un descenso en la mortalidad general, y obedece á que, en España, el número de fallecidos en la primera infancia es horrible y la emigración enorme en la juventud.

Todo eso influye indudablemente; pero si se considera que tenemos menos higiene que en otros países, y que las leyes que á ella se refieren se quedan por lo general incumplidas, que los artículos de primera necesidad alcanzan, según consigna el ilustre catedrático de la Universidad de Valladolid, mayor precio que en otras naciones, y que los jornales son más baratos que en ninguna parte, habrá que conceder algo á la hermosura de nuestro cielo, á la esplendidez de nuestro sol, á la pureza de nuestro aire, mejor dicho, á lo benigno de nuestro clima, para que la mortalidad por tuberculosis sea menor que en otros países, incluso Alemania, que es el país clásico de los preceptos higiénicos y de su riguroso y exacto cumplimiento.

El estudio de las causas se hace de un modo ordenado metódico como corresponde á un profesor insigne, y en él se patentiza la influencia que prestan al desarrollo del terrible mal, el sexo, la edad, habitaciones insalubres, amarguras del espíritu, abuso del alcohol, alimentación escasa, condiciones geográficas del terreno, etc., etc., quedando minuciosamente esclarecida la parte que toma el contagio, por lo que, entre otras razones, dice que ocurría antes y ocurre ahora en los hospitales con las hermanas de la Caridad.

El autor hace consideraciones elocuentísimas acerca de las pérdidas que en el orden económico representan para España las 25.000 víctimas, de quince á sesenta años, que ocasiona anualmente la tuberculosis y la que pudiera representar en el orden intelectual si entre ellas hubiera algún hombre de genio tan extraordinario como un Cajal, un Sorolla ó un Sarasate, y que nosotros pudiéramos hacer extensivo á otros muchos que han enaltecido y enaltecen en sumo grado la cultura médica, literaria y artística española.

En ese capítulo ó introducción, en que se considera la tuberculosis como enfermedad social, no se respira más que tristeza, desaliento, algo que imprime al espíritu espesas nebruras, y precisamente por eso, en la parte primera, que se ocupa del diagnóstico precoz de la tuberculosis, entona, por decirlo así, una especie de himno á la esperanza al dar á conocer las estadísticas de Natalis Guyot, Brouardel y Lerefait, que demuestran tanto en pro de la curabilidad de ese proceso.

El Sr. García del Real, con el vigor de su intelecto y la convicción de clínico expertísimo, habla de lo conveniente que es, para el diagnóstico precoz, enterarse de los antece-

denes morbosos del enfermo y sus progenitores, sin olvidar sus costumbres, vicios, etc., y entrando de lleno en el estudio de los síntomas generales, trata, en primer término, con singular maestría, de la taquicardia y de la intervención que en este fenómeno pueden tener los ganglios bronquiales hipertrofiados, las neuritis de ese nervio, la propagación de la tuberculosis á la parte superior del pericardio, la acción de la toxina fímica, ó alguna que se haya asociado á ella, explicando después la significación que tienen en los tuberculosos los cambios de color que experimenta la cara, así como la fiebre, sudores, manifestaciones dolorosas torácicas, tos, hemoptisis, afonía, color rojo vivo, en forma de orla, del borde gingival, palidez de la garganta y mucosa laríngea, congestión pleuro-pulmonar de la base, aparición de albúmina y fosfatos en la orina, explicando, además, la génesis ó el por qué de todos estos fenómenos, con tal claridad que se hace comprensible á los menos linces en materias clínicas.

En lo referente á la inspección, palpación, percusión y auscultación, no cabe más ni más galanamente expresado.

Tratando de la inspección hace notar la trascendencia de los temblores ideo-musculares, pérdida de peso, engrosamiento de falanges, pecho paralítico ó disminución del diámetro antero-posterior y aumento del vertical, inclinación de hombros hacia delante, ensanchamiento de espacios intercostales, prominencia de clavículas, profundidad de fosas supra é infra-claviculares, estrechamiento de la circunferencia torácica por osificación del cartílago de la primera costilla, etc., etc.

Al tratar de la percusión señala la importancia del método de Kronig para determinar la proyección del vértice sobre el hombro, cosa importantísima para el diagnóstico precoz de los procesos fímico-pulmonares, y al ocuparse de la auscultación refiere todo lo concerniente á la mayor ó menor fuerza del murmullo vesicular en los dos vértices, ó en uno comparado con el otro, y á la respiración ruda, grave, áspera é irregular, y rechaza el procedimiento de Stiker, ó sea el dar pequeñas dosis de yoduro potásico para que aumenten ó aparezcan en los vértices los estertores muy finos que tanto caracterizan á la tisis pulmonar cuando son persistentes y no pueden atribuirse á la gripe ú otra enfermedad aguda.

La eficacia de los rayos Roentgen, tan discutida por algunos en el diagnóstico precoz de la tuberculosis pulmonar, la establece sin exageraciones de ningún orden, muy discretamente, así como el valor de la desigualdad de la pupila, zonas hiperestésicas de Head, espinalgia, determinación espirométrica del aire espirado, y el de otros fenómenos que podrá apreciar quien tenga el buen acierto de leer este libro.

Los medios de laboratorio como auxiliares en el conocimiento de la tuberculosis no quedan excluidos, antes al contrario, dedica un capítulo muy luminoso al análisis de esputos, suero diagnóstico, desviación del complemento, reacción de activación del veneno del cólera y á las opsoninas.

En el análisis de esputos no olvida un detalle, describiendo los métodos de Strochein, Dalmn, Biert, Spengler, Ziehl-Melsen, para poder encontrar el bacilus de Koch en los casos en que la investigación resulte negativa; á la desviación de los complementos y á las opsoninas les dedica pocas líneas, pero con una precisión y claridad de que carecen muchas obras que tratan de estas materias exclusivamente, consignando la opinión de Metchnikoff, Lavaditi, Wright, Bulloc, etc.

Á las reacciones de la tuberculina como medio de diag-

nóstico, les consagra un capítulo interesantísimo en extremo, empezando por la cutirreacción de Pirquet, y terminando con las inyecciones subcutáneas, comprendiendo además la reacción percutánea é intracutánea y conjuntival de Wolff, Eisner, oftalmorreacción de Calmette.

Describe en este capítulo la manera de realizar esas reacciones, con expresión de instrumentos, clase de tuberculina, sitio en que ha de emplearse, caracteres macroscópicos é histológicos de la pápula reaccional, fenómenos generales que se despiertan y medios que han de usarse para impedir que la oftalmorreacción produzca alteraciones desagradables, formulando al fin de esa lección ocho conclusiones á modo de resumen de los temas tratados en las precedentes.

En la parte segunda del libro, que divide en general y especial, se ocupa del punto que ha sido, y aún es más discutido en la medicina, habiendo suscitado algunas polémicas no tranquilas y serenas, como deben ser las discusiones científicas, sino apasionadas, de esas que engendran discordias y rencillas, á veces persistentes, ó sea del que se refiere al tratamiento específico de la tuberculosis pulmonar.

En la parte general, el autor, con una rectitud de criterio envidiable, da á conocer la causa que motivó el que Koch descubriera la tuberculina, sus éxitos, lo aducido por Virchow en su contra, y en su favor por Pottelgr y Frey, en una palabra, todo lo que se refiere á la historia de ese agente, incluyendo los trabajos de Goetsch, Petruschky y otros varios, en los que se proclaman las excelencias de la tuberculina, y se explica la causa de los fracasos anteriores y de los éxitos de hoy día y la manera de conducirse en los tejidos enfermos para verificar en ellos un cambio favorable.

El autor continúa tratando de los fundamentos y técnica de la moderna tuberculinoterapia en los adultos, y termina consignando las indicaciones y contraindicaciones de la tuberculina con relación á la fiebre, debilidad general, hemoptisis, diabetes, cirrosis, nefritis, lesiones cardíacas, etc., con una competencia y abundancia de material clínico tan extraordinaria, que no ya los ayunos, ó ligeramente iniciados en este ramo de la patología, sino los mismos especialistas han de encontrar alguna novedad en lo que dice acerca de la tuberculina y sus aplicaciones.

La parte especial la dedica á los medios inmunizadores activos, es decir, á aquellos que producen, mediante la acción de las bacterias, los anticuerpos y de los que llevan ya, como los sueros, la substancia inmunizante.

En las substancias inmunizantes activas describe las tuberculinas de Koch, antigua y nueva, detallando el modo de obtenerlas y emplearlas, las de Denys, Beraneck, las bovinas de Splenger, con su supuesta superioridad inmunizadora en la tuberculosis humana, haciendo constar las opiniones de Koch, Behring y Schroider, contrarias á las conclusiones de Spengler, la tuberculasa y tulasas, la oxituberculina, ó combinación de la tuberculina con el agua oxigenada, el tratamiento combinado de las inyecciones subcutáneas de tuberculina Marechal y Phosot, vacunación de Jenner Pasteur, la anastina ó grasa extraída del estreptotrix leproides y la tuberculonastina extraída del bacillus figmógenus, substancias ambas de identidad química y biológica, con todos los pormenores que puedan interesar al médico práctico, al que se dedica á estudios de laboratorio y á los simplemente eruditos.

El capítulo X, y último, se contrae al conocimiento de los medios inmunizadores pasivos, y menciona los sueros Maragliano, Marmorek, Neporoslinji, Schsreintz, Ferran y antiestreptocócicos, proclamando sus mayores ó menores

cualidades, sin dejar de referir los resultados obtenidos con los sueros de la sangre de aquellos animales que parecen inmunes á la tuberculosis, como cabra, perro, caballo, burro, oveja, etc., ni tampoco las esperanzas que infunde, por ser procedimiento muy racional el empleo de la sangre inmunizada.

El Sr. García del Real da remate á su valioso trabajo con varias historias clínicas, modelos en su género, de enfermos en los cuales hizo uso, con buen éxito, de la tuberculina, en comprobación del principio fundamental que informa la obra y que no es otro que demostrar que la tuberculosis se modifica muy notablemente, cuando no se cura en el sentido que el autor manifiesta, si se hace un diagnóstico precoz y se aplica el tratamiento específico antes de que el proceso haya tomado gran desarrollo, y más si se hace en combinación con el sanatorio.

En este libro no hay una línea que no sea aprovechable, todo en él es materia plástica, ó por mejor decir, indispensable para realizar el fin humanitario que el autor persigue. Y yo pregunto: ¿los médicos al salir de las aulas universitarias poseen los conocimientos que necesitan para hacer un diagnóstico precoz de la tuberculosis y aplicar debidamente la tuberculina y demás agentes que están indicados? Yo creo que no, porque para ello sería preciso que la mayor parte, por no decir todo el curso, se consagrara al estudio de la tuberculosis y sus remedios, lo cual no es posible porque entonces se descuidaría la enseñanza de otros procesos también importantísimos; pero en fin, si hubiera algún profesor que, por sus aficiones especiales, ó por considerar que la tuberculosis debiera explicarse con toda la extensión que requiere, le dedicase gran parte del curso, no por eso saldrían sus discípulos suficientemente aptos, porque les faltaría educación clínica y de laboratorio, pues son pocos, muy pocos, los que han auscultado y percutido lo bastante para formular un diagnóstico precoz por medio de la auscultación y percusión, y menos los que sepan hacer un análisis bacteriológico y que estén adiestrados, por muy grande que haya sido su aplicación en la técnica prácticamente considerada de las reacciones diagnósticas de la tuberculina.

Para salvar estas dificultades, que son de extraordinaria importancia, se impone la necesidad de crear una cátedra de tuberculosis en la cual se aprendiera teórica y prácticamente todo lo que á ese proceso se refiere, y la creación de pequeños laboratorios histo-químicos en la cabeza de partidos judiciales y pueblos que excedan de cierto número de habitantes.

Sin estos medios, mucho se podrá hacer en libros, folletos, periódicos, academias y congresos, en contra de esa plaga, pero no será lo bastante para dominarla en mayor grado que en el día se viene dominando.

Para lograrlo sería necesario que todos los médicos estuvieran suficientemente armados contra ella, y como no sucede así, la lucha es grande, pero no todo lo eficaz que pudiera ser.

Sólo me resta, para dar fin á esta bibliografía, felicitar entusiastamente al autor del libro, y desear que no emperece su pluma, ya que tanto bien proporciona á la ciencia y á la humanidad.

DR. PASANÍS.

Sección profesional

PROFUNDICEMOS

Aún estamos lo mismo: Es decir, peor hoy que ayer, y siempre esperando á que mañana empeoremos rematadamente.

Es evidente, muy evidente, que nuestro mal hoy por hoy y fatalmente es irremediable. Y pretender otra cosa es ir contra el imposible, como Quijote contra las aspas del molino, si la razón y la sensatez no presiden nuestros actos, y los de todos, representantes y representados.

Nosotros, como sacerdotes del bien y de la salud, nada precisaríamos de nadie, si fuésemos los justos, los contados, ni uno más ni uno menos. Pero precisamente sobramos para cada puesto un 98 por 100; y este cúmulo, y esta exuberancia de número, claro está habrá de influir soberanamente en el ánimo de nuestros clientes en general, los cuales podrán seleccionar entre nosotros con el mayor desahogo del mundo, por proveerse cada cual de su *sirviente* médico del modo que mejor le venga en gana, y hasta para mudar diariamente de personal si le place.

La reserva profesional, dice muy bien el Sr. La Serna en su artículo *Tras el problema*, publicado en este mismo periódico días atrás, es la clave ó piedra angular del asunto en litigio.

De estas reservas sale todo el mal; en ellas está el manantial inagotable de nuestras impurezas deontológicas, por lo que de ellas espera, riente, el caciquismo, su ópimo fruto, pensando muy cuerdamente que si á mendigar nos obliga la situación nuestro sustento, ellos muy bien pueden avasallarnos sin miramientos de ninguna especie. ¿Para qué?

De esas reservas sale la competencia y la explotación: De esas reservas salen las perfidias, las animosidades, las perversiones, las *traiciones solapadas*. No porque existan malos compañeros (que de éstos nunca faltan por desdicha de la clase), sino porque sobre todo esto, la lucha por la existencia impone las más de las felonías.

¿Quién va á evitar que el médico excedente (y ya hemos dicho que en semejante desairada situación se halla una buena proporción) para poder vivir halle fácil y conducente lo que no es sino *indecoroso y servil*?

¿Qué ley fácil y práctica ha de poder sujetar esa avalancha de *menesterosos* de levita, que eso vienen á resultar desgraciadamente muchos de nuestros queridos compañeros de martirio; ni qué inamovilidad, ni qué niño muerto se ha de conseguir de esa manera?

¿Ni qué significa esa pretendida huelga de braceros técnicos? ¿No veis cómo se ríe de nosotros todo el mundo profano á su solo enunciado? Se daría el caso seguro, segurísimo, de que en toda España habríamos de cesar en nuestras funciones todos los titulares, y en un instante podrían verse servidas nuestras plazas por otros tantos compañeros ansiosos de destino. Y aunque esto se repitiese diez veces, otras tantas habría elementos de sobra para cubrir esos servicios.

¿Cómo, pues, habría de resultar eficaz una amenaza tan irrisoria?

Por lo mismo, ¿cómo es posible que consigamos una estabilidad y una remuneración saneada, si el amo, *el gran amo* que manda y utiliza nuestros servicios, puede disponer á su antojo por una mezquindad (si no de balde) de cuanto precise para su uso medical? Y luego, á falta de médicos, no escasean curanderos y comadrones que poseen en mayor grado la fe del mundo rural; ¿qué más pueden apetecer nuestros mandatarios?

Por eso soy de los que creen poco eficaces las asambleas, que no otro mérito encierran que el de ser causa de demostraciones oratorias, vicio en el que, como buenos españoles, caemos inconscientemente saturados por la idiosincrasia del verbosismo que, como meridionales, nos caracteriza lindamente.

Claro es que algunos me objetarán que de algún modo se ha de proceder para hacernos oír; pero, ¿es que nos escuchan? Bueno fuera.

Y esta desdicha que trasciende al suelo rural, se pone aún más en evidencia dentro de las grandes capitales. Madrid, por ejemplo, encierra más médicos que casi la nación entera. Allí, al lado de los astros de gran magnitud, pululan miríadas de imperceptibles estrellas, viviendo en la agonía, por falta de clientela, exhaustos, desesperanzados, con frío en el estómago. Estos son los que, obligados por la imperiosa necesidad, hacen descender el sacrosanto sacerdocio de la medicina al chalanesco tráfico del negocio industrial, y ceden su talento, su buena disposición al marchán que le propone un medio de salir remunerado con algunos céntimos que así le entregan por vía de limosna. Hablo en términos generales, pues desde luego, como en todo lo de este mundo, habrá héroes y mártires que antepongan el deber y la dignidad á todo mal trato.

¿Se resolvería el conflicto económico-social y de clase, con lo que se pide á los Poderes públicos? No. Lo he dicho muchas veces. Unos pocos ganaríamos. La inmensa mayoría sufriría un eterno desamparo.

Y es preciso que aquellos que dan facultades y conceden títulos (nada baratos) á los que grava desconsideradamente después con mil tributaciones onerosas (el 6 por 100 por un lado, el 1 por 100 por otro, la cédula de regular clasificación y la Patente, etc., etc.), proporcionen facilidades de remuneración á los titulados, no explotándolos tan desusadamente. Ya que se dan agujas é hilo, véase de que al mismo tiempo haya paño donde emplearlas, y no suceda lo del sastre del campillo, que al fin también resultó un *curandero* según cuentan las crónicas.

Así como ningún arquitecto comienza sus obras por el tejado, nosotros tampoco debemos ser menos, y debemos acometer la empresa por los propios cimientos. Lo otro vendrá después.

¿Cómo hemos de constituir cajas de resistencia, si no hay caudales? ¿Y cómo ha de haber caudales, si éstos no pueden adquirirse convenientemente?

El mal grave, gravísimo, está en que sobramos muchos. Y todos deseamos no sólo comer, sino dar de comer á los nuestros, ahorrar para mañana.

Esto sentado, que la razón es obvia, el problema á resolver es sencillo en la proposición, difícil en su acometimiento.

A los Poderes públicos se debe acudir con un petitorio razonado que puede abarcar sobre poco más ó menos los siguientes extremos. Y hoy que el Sr. Burell ha escalado las gradas del Ministerio de Instrucción Pública, como buen periodista y conocedor de las necesidades sociales, tal vez pudiera hacer por nosotros mucho bien.

Estas proposiciones podrían concretarse del modo siguiente:

- 1.^a Cerrar las Escuelas de Medicina por un tiempo prudencial.
- 2.^a O disminuir su número también por un determinado tiempo.
- 3.^a O limitar el ingreso de alumnos como en las Academias.
- 4.^a Suprimir en general los impuestos contributivos que

se acumulan sobre la profesión médica, limitando esa tributación á lo estrictamente imprescindible.

5.^a Crear Cuerpos médicos, amparados siempre por el Estado, debidamente reglamentados é independenciados en absoluto de todo otro organismo social. Así podrían crearse con bases firmes y eficaces, los Cuerpos titulares, los de forenses, los de cárceles, etc., como están los de baños, los de sanidad interior y exterior, los del ejército, etc.

6.^a Limitar los usos y los abusos que de la clase hacen los tribunales de justicia.

7.^a Y últimamente, así reglamentados por cuerpos, entonces es cuando podría constituirse para cada cuerpo su correspondiente Montepío ó Caja de resistencia, á que nadie en absoluto se negaría seguramente.

Y hoy por hoy, y mientras las aguas no corran por su natural cauce, todos debemos pedir que ese zarandeado Montepío ó Monte de orégano, liquide sus existencias y se nos devuelvan lo más pronto y religiosamente posible.

Este, aunque humildísimo, es mi parecer.

¿Y á usted, Sr. La Serna, qué le parece?

ANGEL P. DE ÁGREDA.

Yuncler.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Empleo del cloruro de sodio en el tratamiento de la epilepsia. — II. Anestesia por el éter por vía intravenosa según Burekhardt. — III. La levurina en Dermatología. — IV. Indicaciones y resultados de la tuberculinoterapia en la tuberculosis infantil. — V. Valor de la reacción de fijación para el diagnóstico de la sífilis hereditaria. — VI. Un caso de enfermedad de Riga. — VII. — Subnitrito y nitrato potásico de bismuto.

I

Empleo del cloruro de sodio en el tratamiento de la epilepsia.

De una extensa comunicación del Dr. Ulrich, director del hospital de epilépticos de Zurich, copiamos lo más importante, y es lo que sigue:

1.^o El cloruro sódico como remedio contra el bromismo agudo.

En la literatura médica no faltan recursos para combatir el bromismo agudo, y así, Jeré recomienda los drásticos para facilitar la eliminación del bromo por el intestino en los casos agudos de intoxicación brómica, y otros autores, además de esto, aconsejan las irrigaciones intestinales, los expectorantes, estimulantes, diuréticos, y los tónicos con caldos de carne y vinos de kola, coca, colombo, genciana, estricina á veces, y supresión desde luego de los bromuros.

Hans V. Vyss ha demostrado que las sales del bromo dan lugar en el cuerpo del animal á un déficit de cloro y que en esta insuficiencia del cloro estriba también el efecto del bromo. Los fenómenos de intoxicación producidos por el bromo en los animales los combatió Vyss rápida y seguramente mediante la sal común. Pero nunca pudo Vyss producir el bromismo en los animales si con el bromo administraba al mismo tiempo sal común.

Los ensayos llevados á la práctica por Ulrich, corroboran cabalmente los resultados de Vyss. Entre los varios ejemplos copiamos algunos de ellos.

1.^o Embriaguez brómica.

a) H. S., de treinta años, epiléptica desde niña, está sometida desde Junio de 1907 á un régimen pobre en sal. Con cinco á siete gramos de bromuro sódico que tomaba disminuyó el número de los ataques en un 70 ú 80 por 100. Desde el 19 hasta el 25 de Noviembre, recibió, durante la menstruación, diez gramos de bromuro sódico. 30-11. La enferma

se torna soñolienta y «estúpida», y vacila como si estuviese beoda. La emisión de la palabra está gravemente alterada, pues se verifica con gran lentitud y torpeza. Los reflejos corneal, conjuntival y palatino están abolidos; el reflejo rotuliano estaba antes aumentado.

Diagnóstico: embriaguez brómica.

Tratamiento: veinte gramos de cloruro sódico dos veces al día.

Ya después de los cuarenta gramos de cloruro sódico, se encuentra la enferma mucho mejor (1 de Diciembre), se levanta y marcha sin vacilación.

Después de tomar 80 gramos de cloruro sódico (2 Diciembre), han desaparecido todos los fenómenos de intoxicación brómica. Reaparecen los reflejos corneal, conjuntival y del paladar.

b) B. S., de veintitrés años, es epiléptica desde el 1900.

La enferma está sometida á régimen alimenticio pobre en sal desde el 2 de Octubre de 1909 y toma cinco gramos de bromuro sódico. En fin de Noviembre de 1909 se vuelve irritable, retraída, sin gusto para el trabajo, se queja mucho, la marcha es irregular, es sucia y no puede tocar el piano. La marcha y la palabra están alteradas. La palabra es dificultosa y lenta. La marcha es difícil.

Diagnóstico: intoxicación brómica.

Tratamiento: dos gramos de cloruro sódico, tres veces al día, mas la dosis habitual de bromo. A los dos días se observa notable mejoría. La irritabilidad ha desaparecido, recupera la aptitud para el trabajo, y dejan de observarse las alteraciones de la palabra y de la marcha.

El cloruro sódico contra las afecciones cutáneas producidas por el bromo:

a) Acné brómico.

Cinco casos de esta afección, recaída en epilépticos, han curado, mediante la administración del cloruro sódico (veinte gramos por día), al propio tiempo que tomaban cinco gramos de bromuro durante diez á catorce días.

b) Ulceraciones extensas producidas por el bromo.

Un individuo epiléptico presenta ulceraciones en el hombro y mano izquierdos, cubiertas de costras. Además, ostenta nódulos ulcerados en el muslo y pierna, así como en el cuello y en la cara.

Diagnóstico: acné brómico diseminado, conglomerado y ulcerado.

Tratamiento: baños clorurado-sódicos, tres kilogramos por baño y compresas de solución clorurado-sódica al diez por ciento.

El enfermo toma cinco gramos de bromuro sódico. Al tercer día empiezan á secarse y limpiarse las ulceraciones. A los ocho días el enfermo comienza á tomar veinte gramos de cloruro sódico, mas los cinco de bromuro.

Al mes y medio del tratamiento indicado está curado.

3. El cloruro sódico como medio productor de los ataques.

En muchos epilépticos antiguos intoxicados por el bromo se presentan de tiempo en tiempo períodos de gran irritabilidad de carácter con conatos de suicidio y exacerbaciones de sus estados hipocondríacos. Los trabajos experimentales han demostrado la desaparición frecuente de tales estados después de una ó varias descargas motoras.

Puesto que, cuando parece indicada una descarga, nos representamos el antagonismo existente entre el bromo y el cloro, se procura utilizar éste para provocar los ataques.

De los experimentos hechos por el autor en veinte enfermos, sólo daremos cuenta de alguno de ellos.

1. E. V., de cuarenta y cinco años. Desde la edad de diez

años, ha padecido escarlatina, endocarditis, embolia y hemiparesia izquierda.

Es epiléptico desde los quince años. Gracias á que tomaba cinco gramos de bromuro sódico los ataques eran raros. El enfermo, que ya es demente, era en Enero último retraído é irritable.

Desde el 27 1-10 recibe este enfermo diez gramos tres veces al día de cloruro sódico, además de los cinco gramos de bromuro sódico.

En 30 1-10, y después de tomar treinta gramos de cloruro sódico tres veces al día, sufrió el primer ataque, al cual siguió otro al día siguiente. En 1 de Febrero se repitieron los ataques cuatro veces y el día 2 del mismo mes dos veces. Desde entonces el enfermo se encuentra psíquicamente bien.

Los experimentos de Ulrich pueden resumirse en lo siguiente:

1. El cloruro sódico suspende con seguridad y rapidez los fenómenos motores, sensitivos y psíquicos del bromismo agudo.
2. Las afecciones cutáneas provocadas por el bromo curan mediante la administración del cloruro sódico (especialmente por vía interna).
3. El cloruro sódico es el único remedio que existe contra el bromismo, pues calma la insuficiencia de cloro producida artificialmente por las sales de bromo.
4. En los intoxicados por el bromo se pueden provocar los ataques mediante el cloruro sódico, si son epilépticos, en estado de sensible descarga.

El autor de referencia prescribe con éxito el cloruro sódico en solución al 1 por 100, para combatir el *Soetor ex ore* de los epilépticos. A la dosis de uno á dos gramos lo da antes de las comidas como estomáquico, en los trastornos intestinales que padecen los epilépticos, y también adicionado á los baños.—(*Munch. Mediz. Vochensch.*)

II

Anestesia por el éter por vía intravenosa según Burckhardt

Schmitz-Peiffer ha practicado durante cinco meses 38 anestias con el éter por vía intravenosa. Lo mismo durante que después de la anestesia, el estado general del sujeto ha sido satisfactorio. Jamás se observaron lesiones renales ni cambio alguno en los elementos de la sangre, ni perturbaciones funcionales subsiguientes, como cefalalgia ó vómitos. Ocurrió con frecuencia que algunos enfermos solicitaron ellos mismos la anestesia intravenosa cuando por una recidiva carcinomatosa, por ejemplo, necesitaron operación segunda vez. Tuvo su indicación la anestesia preferentemente en las operaciones de la cabeza, donde la anestesia se aplica con dificultad, y también en casos de caquexia grave consecutiva ó carcinoma gástrico, del esófago ó de la matriz, en los cuales durante la operación, ni la inyección del suero fisiológico da resultado.

El único inconveniente que presenta este procedimiento es la formación de trombosis en el sitio de la inyección. Las autopsias han demostrado que los individuos nunca han muerto á consecuencia de la anestesia, sino de la caquexia. Bien es cierto que estas trombosis las encontró también el autor después de aplicar inyecciones de suero fisiológico adicionadas de digalen ó adrenalina.

Schmitz considera absolutamente necesario el sostener continuamente la corriente de la inyección, lo cual realiza teniendo al lado la solución fisiológica de cloruro sódico. Con un cuenta-gotas hace la dosificación de la mezcla de éter (5 por 100), como también de la solución de sal común.

Para que la cantidad que se inyecta sea muy pequeña se puede graduar á voluntad el paso del líquido. Con este procedimiento los trombus eran más delgados y cortos según demostraron las autopsias.

El autor tiene presente las grandes ventajas que esta anestesia ofrece indudablemente, y por ello se propone proseguir sus ensayos en casos apropiados, y, ante todo, para suprimir el peligro de la trombosis.—(*Munch. Mediz. Vochensch.*)

III

La levurina en Dermatoterapia.

Numerosos ensayos ha realizado Polland, de Graz, con este preparado, según los cuales es un recurso de gran eficacia en el acné vulgar, acné rosáceo, forunculosis, urticaria aguda y en la crónica; ha demostrado el autor citado que es un medicamento digno de tenerse en cuenta en todos los padecimientos de la piel que están sostenidos por trastornos de la función intestinal, pues constituye seguramente un remedio de gran valor en la terapéutica externa que acelera el resultado curativo. En aquellas enfermedades que no tienen relación con las funciones del conducto gastrointestinal no hay que esperar mucho de la levurina.—(*Munch. Mediz. Vochensch.*)

IV

Indicaciones y resultados de la tuberculinoterapia en la tuberculosis infantil.

Escherich, de Viena, basado en sus trabajos clínicos, establece la separación del tratamiento en los adultos y en los niños. En los primeros, y en los casos avanzados de la niñez, procede el empleo al principio de cantidades pequeñas que lenta y progresivamente se van aumentando, las cuales reducen la inflamación local y aceleran los procesos de inmunización (formación de anticuerpos, método inmunizante). En los niños se recomienda la inyección por largo tiempo continuada, dos ó tres meses por lo menos, y mejor aún en etapas repetidas por pequeñas cantidades, con lo cual resultan de mayor eficacia los cuerpos de reacción anafilásica (método anafilatizante). Como casos los más apropiados, señala el autor los crónicos, los notoriamente incipientes ó que solamente presentan síntomas generales tóxicos y antirreacción positiva; también permite esperar de este tratamiento cierta protección contra las recidivas, y contando con que no existan lesiones anatómicas graves y el sujeto goce de regular estado de fuerzas. No hay que descuidar por esto el tratamiento general. El efecto ostensible, frecuentemente rápido, consiste en mejoría del estado general, del apetito, del peso, con desaparición, á veces, de la fiebre, y disminución de la tos y del sudor.—(*Wiener Klinische Vochenschrift*).—NAVARRO CÁNOVAS.

V

Valor de la reacción de fijación para el diagnóstico de la sífilis hereditaria. (Soc. de Biologie).

El Sr. Detré ha buscado la fijación del complemento con el suero de 76 niños. En el de la sífilis hereditaria precoz en evolución la proporción de resultados positivos es de 85,7 por 100, y comparable á la que se obtiene en la sífilis adquirida. La reacción puede ser influenciada en el sentido negativo por la medicación mercurial, pero su intensidad no está siempre en relación con la intensidad de la infección.

En la sífilis hereditaria tardía el suero-diagnóstico es frecuentemente negativo, por lo que en estas condiciones un examen negativo no permite excluir la enfermedad.

En los sujetos indemnes la reacción ha sido siempre negativa, pero no así en los que padecen la escarlatina que la dan con gran frecuencia.

El autor después de estas manifestaciones deduce que es de gran valor para el diagnóstico de la sífilis hereditaria precoz y que no tiene valor alguno en la tardía.

VI

Un caso de enfermedad de Riga. (Gaz. des Hôpp. Dr. Pironeau.)

El autor describe un caso típico de esta enfermedad y después hace las consideraciones siguientes: esta ulceración que se la considera como condición indispensable para producción que se presente en enfermedades graves, puede presentarse en los casos de enfermedades comunes, pudiéndose incriminar á la flora microbiana bucal la única causa de la enfermedad de Riga.

El autor pudo encontrarse en la biosia la naturaleza papilomatosa sostenida por Brun, Fede é Israel, pero se debe de llamar también la atención sobre la opinión de Abbeti, que es considerar al traumatismo como única causa, como demostró en dos casos personales, á la que se puede añadir el caso que extractamos porque en él se apreciaban dos incisivos medios inferiores, y los movimientos de propulsión que se producen en la lengua con la tos acentuada en este caso por haber padecido este enfermito una bronco-neumonía, hace que se considere como factor etiológico la opinión que apuntamos.

Este papel etiológico está confirmado por el hecho de que con una porción de tratamientos no se consiguió hacer desaparecer la ulceración lingual, y en cuanto se sacaron los dos incisivos con los medios ordinarios se consiguió que desapareciese en pocos días, debiendo advertir que antes se llegó hasta la cauterización.

VII

Subnitrato y nitrato potásico de bismuto. (Soc. Med. des Hôpp. Dr. Lién.)

Con el subnitrato de bismuto no es posible temer ningún peligro de intoxicación por el metal. En una nota leída por el comunicante en 2 de Abril de 1909, demostró que los peligros de intoxicación por los nitratos señalados por diversos autores, no eran de temer cuando el medicamento se prescribía á la dosis de veinte á veinticinco gramos, teniendo en cuenta la única contraindicación de su empleo: la existencia de un obstáculo en el curso de las materias fecales; y para evitar toda posibilidad de accidentes, proponía el empleo del nitrato ó bismuto polivásico. Para prepararlo se somete el subnitrato de bismuto ordinario á una serie de lavados en agua destilada hirviendo, obteniendo de esta manera productos que cada vez son menos ricos en ácido nítrico, y en último término un nitrato que no desprende nada de ácido clorhídrico.

Desde el punto de vista terapéutico no hay razón para que la acción física protectora que se concede al medicamento, no sea la misma para los dos subnitratos; pero no es dudoso que su acción química difiera por la intensidad, mientras que el subnitrato ordinario precipita todos los cloruros.

Como la precipitación rápida y total del ácido clorhídrico y de los cloruros podía tener una importancia bastante considerable en el tratamiento de ciertos casos de dispepsias, han buscado en la serie de los productos obtenidos por los lavados, deduciendo que el que tenga menos de un 7,50 por 100 es el que reúne mejores condiciones para las dispepsias.—M. ARQUELLADA.

Sección oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Vista la instancia promovida por D. José Urrutia, médico militar, y D. Justo Gavalda, médico civil de la Comisión mixta de Reclutamiento de esta provincia, en súplica de que sea derogada la Real orden de 18 de Mayo último, por la que se resolvió con carácter general que los honorarios que devenguen los médicos civiles por los reconocimientos facultativos de los mozos pertenecientes á otras provincias, acogidos á los beneficios de la Real orden de 17 de Junio de 1905, se abonen de los fondos de la provincia del alistamiento de los interesados, con arreglo al párrafo 4.º del artículo 129 de la ley de Reclutamiento:

Resultando que los solicitantes pretenden se establezca por otra disposición que dichos honorarios se satisfagan directamente por los mozos en el acto de su reconocimiento ante las Comisiones mixtas, y fundan tal deseo consignando que en la indicada Real orden de 18 de Mayo próximo pasado, no se menciona al médico militar de la Comisión, el que por Real orden de 13 de Abril de 1899 tiene derecho á percibir 2,50 pesetas por cada reconocimiento que haga á petición de los interesados; que será más que probable que no se cobren la mayoría de ellos, citando en apoyo de esta opinión el hecho de que por el Presidente de la Corporación á que pertenece se le tiene manifestado á uno de los solicitantes que sólo abonaría los honorarios de tantos reconocimientos de mozos de cualquiera de las provincias como mozos de las de Madrid se hubieran reconocido en cada una de ellas; y que era costumbre establecida que por ser los repetidos reconocimientos á petición propia, abonasen cinco pesetas los reclutas, padres y hermanos que los solicitaban:

Resultando que el párrafo 4.º del artículo 129 de la Ley citada, previene que el médico civil de la Comisión mixta percibirá de los fondos provinciales 2,50 pesetas por el reconocimiento de cada mozo, é igual cantidad por el de cualquiera otra persona, que le abonará en este caso la parte interesada que lo solicite, si no fuere notoriamente pobre:

Resultando que la Real orden de 17 de Junio de 1905, dispuso con carácter general que los mozos residentes en provincia distinta de aquella en que fueron alistados, puedan ser reconocidos á solicitud propia ante la Comisión mixta de la provincia de su residencia:

Resultando que por la Real orden de 18 de Mayo del corriente año, se establece que los honorarios que devenguen los médicos civiles de las Comisiones mixtas por los repetidos reconocimientos, se satisfagan de los fondos de la provincia del alistamiento de los interesados:

Considerando que previniendo la ley de Reclutamiento de modo claro y terminante que se han de pagar de los fondos provinciales precisamente los honorarios que devengue el médico civil de la Comisión mixta por el reconocimiento á que están obligados los mozos de su provincia, el mismo procedimiento ha de aplicarse evidentemente á los mozos á que se contrae la Real orden de 17 de Junio de 1905, disposición que al autorizar el reconocimiento en provincia distinta á la del alistamiento, no lo hizo ni pudo hacerlo modificando la esencia del indicado párrafo 4.º del artículo 129 de la Ley, esto es, obligándoles al pago de un reconocimiento, que, por ser forzoso, no constituye un derecho del que puedan prescindir los interesados á voluntad, en virtud de

lo que ha de sobreentenderse que, no obstante el cambio de provincia, no varía en modo alguno el carácter del servicio, ni el concepto de los fondos con que ha de entenderse:

Considerando que el facultativo civil de la Comisión mixta no tiene derecho á que le abone el importe de sus honorarios el mozo que reconozca, en ningún caso, puesto que estos reconocimientos en la provincia del alistamiento los mozos no necesitan pedirlos, y sólo pueden ser á petición propia los de cualquiera otra persona, únicos que el indicado artículo 129 previene que abonará la parte interesada que los solicite, si no fuese notoriamente pobre, sin que, por tanto, deba entenderse que el hecho natural de tener que expresar los reclutas cuándo desean acogerse á la autorización de la Real orden de 17 de Junio de 1905, para poder ser reconocidos ante la Comisión mixta de la provincia de su residencia, envuelve los susodichos efectos de la solicitud voluntaria, que, según queda sentado, sólo ha de relacionarse con quienes no sean mozos:

Considerando que ninguna costumbre establecida en contrario puede ser tenida en cuenta para declarar que los mozos deben abonar los repetidos honorarios, puesto que existe precepto legal que la autorice, y tal declaración implicaría incluso el fundamento de exacción indebida:

Considerando que aunque el texto de la Real orden de 18 de Mayo de 1910 es suficiente para que sin excusas ni pretextos se abone á los médicos civiles de las Comisiones mixtas el importe de todos los honorarios á que tengan derecho por los reconocimientos de mozos de cualquier provincia sin limitación ni dificultades de ningún género, es conveniente precisar de un modo general que, para evitar perjuicios y entorpecimientos, las Corporaciones provinciales anticiparán á sus médicos civiles el importe de los reconocimientos de mozos de otras provincias que realicen, pasando el correspondiente cargo á la de la provincia que deba satisfacerle, á fin de obtener su reintegro, toda vez que si bien ésta de Madrid siempre será la que resulte acreedora, y teniendo que dedicar mayores cantidades para estos anticipos, también es cierto que ello es signo evidente de ventajas en otros órdenes, las cuales compensan á la provincia la obligación, relativamente sin importancia, de adelantar las susodichas cantidades reintegrables:

Considerando que, por lo que respecta á los médicos militares de las Comisiones mixtas, este Ministerio estima aplicable la Real orden de 26 de Mayo de 1900 (*Gaceta* de 11 de Junio); mas entiende que la jurisdicción de Guerra es la llamada á determinar si, con sujeción á los derechos que se hayan podido otorgar á los mismos, se está en el caso de que sigan percibiendo de los mozos de que queda hecho mérito los honorarios indicados, ó por el contrario, no deben percibirlos por tratarse de un servicio general en el que recíprocamente se corresponden todas las provincias,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido desestimar la instancia de referencia, declarar firme y subsistente la Real orden de este Ministerio de 18 de Mayo de 1910 y disponer, con carácter general y como ampliación y aclaración á la misma, que de los fondos de cada provincia se abonen á los médicos de la Comisión mixta, al mismo tiempo que los honorarios á que tienen derecho, según el artículo 129 de la ley de Reclutamiento, los que correspondan á los reconocimientos que menciona la Real orden de 17 de Junio de 1905, éstos á título de anticipo, que deberá ser reintegrado en forma oportuna por la provincia del alistamiento de cada mozo, y que se traslade la presente resolución al Ministerio de la Guerra para lo que proceda acerca del particular respecto de los expresados médicos militares.

De Real orden lo comunico á V. S. para su conocimiento

to y demás efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 21 de Junio de 1910.—*F. Latorre*.—Señor presidente de la Comisión mixta de Reclutamiento de Madrid.—(*Gaceta* del 22.)

MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Aprobada en principio por Real orden de 7 de Abril de 1909 la propuesta formulada por la Junta de ampliación de estudios é investigaciones científicas, respecto de la creación de un Centro especial de estudios experimentales,

S. M. el Rey (q. D. g.), conformándose en un todo con lo propuesto por la expresada Junta, ha tenido á bien disponer lo siguiente:

1.º Se crea bajo el patronato de la Junta para ampliación de estudios é investigaciones científicas una Asociación de Laboratorios para el fomento de las investigaciones científicas y los estudios experimentales. Podrán formar parte de ella todo Laboratorio, taller ó Centro de investigaciones dependientes del Estado, siempre que, invitado por la Junta, obtenga la necesaria autorización del Departamento ministerial á que pertenezca.

2.º Cada uno de los Centros asociados prestará á la Asociación, para los trabajos que ésta organice, los elementos de que disponga, siempre que ello no entorpezca los servicios que le están encomendados.

3.º Los ingresos de la Asociación serán:

a) Los recursos que le facilite la Junta para ampliación de estudios cuando utilice sus servicios para trabajos de investigación ó construcción de aparatos.

b) Los donativos de Corporaciones ó particulares.

c) Las cuotas con que contribuyan los asociados, que serán fijadas, de acuerdo con ellos, por la Comisión directiva.

d) Las indemnizaciones de gastos del material construido.

4.º La Asociación será dirigida por una Comisión nombrada por la Junta y presidida por el Presidente de ésta.

Siempre que se crea conveniente, podrán agregarse á la Comisión, para un trabajo determinado, alguno ó algunos de los Directores de Centros asociados que ya no figuren en ella.

5.º La Comisión estará encargada:

a) De estudiar las proposiciones que le dirijan los asociados ó las personas extrañas, resolviendo acerca de ellas.

b) De dirigir é inspeccionar los trabajos de Laboratorio y taller.

c) De entenderse con los asociados á fin de conseguir de ellos los elementos necesarios para el buen éxito de los trabajos.

d) De formar una colección de catálogos y noticias referentes á la construcción de material científico en el extranjero.

e) De inspeccionar y aprobar las cuentas.

f) De nombrar el personal subalterno que sea necesario para los trabajos de la Asociación, cuando haya de ser remunerado con fondos de ésta.

6.º La Asociación podrá construir toda clase de material científico destinado á los Laboratorios ó Centros de enseñanza que dependan directamente del Estado, sin que en ningún caso resulte en competencia con la industria parti-



cular, y además, cualquier máquina ó aparato que, á juicio de la Comisión, ofrezca novedades importantes de interés científico ó técnico.

7.º Los talleres y laboratorios que cooperen á los trabajos de la Asociación cobrarán el valor de los jornales y materiales empleados en cada obra, y además, por desgaste de máquinas, un tanto por ciento del importe de los jornales, que se determinará por la Comisión en cada caso.

8.º La Comisión procurará, cuando los interesados así lo pidan, no divulgar innecesariamente los proyectos que se le confien; pero haciendo constar explícitamente que, por su constitución y sus procedimientos de trabajo, no puede adquirir el compromiso de guardar secreto alguno, y reservándose el derecho de dar la publicidad que crea conveniente á todos los proyectos científicos que se le comuniquen.

9.º Cuando se trate de una máquina ó aparato susceptible de ser objeto de una patente para explotarlo industrialmente, correrán por cuenta del inventor todos los gastos relativos al privilegio ó los privilegios de invención que sean necesarios.

La Asociación tendrá derecho:

a) Á construir libremente, en pago de su colaboración técnica, los aparatos que sean objeto de la patente cuando se destinen á los laboratorios y Centros de enseñanza que dependan directamente del Estado.

b) Á una participación en la propiedad de la patente, proporcionada á la intervención que haya tenido en la invención propiamente dicha. Esta participación la determinará previamente la Comisión de acuerdo con el interesado.

Cuando el inventor presente su invento ya terminado, es decir, cuando tenga estudiadas con el detalle necesario todas las dificultades prácticas que han de originar las novedades por él imaginadas, la Asociación no reclamará participación alguna en la propiedad de la patente.

10. La Junta para ampliación de estudios é investigaciones científicas procurará facilitar á la Comisión un local adecuado para sus trabajos, y ésta dará cuenta anualmente á aquélla de la marcha de los trabajos que le han sido encomendados.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 8 de Junio de 1910.—*Romanones*.—Sr. Subsecretario de este Ministerio.—(Gaceta del día 22.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,99, mínima, 701,60; temperatura máxima, 36º,3; mínima, 11º,7; vientos dominantes, NE. E. y NE.

Como en la anterior semana, han predominado en ésta las enfermedades del tubo digestivo, cólicos por indigestión, entero-colitis y cólicos hepáticos. Han sido también frecuentes los reumatismos musculares, pleurodinias y lumbagos principalmente. Por brusca supresión de la transpiración se han presentado casos de anginas faríngeas y tonsilares y de catarros traqueo-bronquiales. Los enfermos crónicos han experimentado notable mejoría.

En los niños siguen los casos de coqueluche, y se presentan muchos padecimientos del vientre.

Crónicas.

Congreso de Obstetricia.—El V Congreso Internacional de Obstetricia y Ginecología, que debió haberse celebrado en San Petersburgo en 1905, y tuvo que suspenderse por causas de todos conocidas, interrumpiendo la brillante serie de los celebrados en Bruselas, Ginebra, Amsterdam y Roma, se reunirá del 22 al 28 de Septiembre próximo.

El sitio de reunión es también San Petersburgo, y el Comité de organización el mismo que había empezado ya sus trabajos en 1905.

Los que asistieron al Congreso Internacional de Medicina de Moscou, recuerdan la esplendidez y afabilidad con que los rusos reciben á sus huéspedes, por lo cual es de creer que este Congreso, que se celebrará bajo el augusto Patronato de S. M. el Emperador y la cooperación de todo el profesorado ruso, bajo la presidencia del profesor Sr. de Ott, tendrá todos los atractivos que en el orden científico y social pueden ofrecer estos Congresos.

Para inscribirse diríjase la petición al Sr. Presidente del Comité Español, Dr. Fargas (Rambla de Cataluña, 47, principal, Barcelona), expresando con claridad el nombre, título y domicilio del adherido y de los agregados, si los hubiere, y acompañando la cantidad de 10 y 5 rublos, respectivamente (valor aproximado 30 y 15 pesetas).

Tribunales de exámenes.—De acuerdo con lo dispuesto por Real orden de 14 de Mayo último, relativa á la celebración de exámenes para ingreso en el Cuerpo de Médicos de la Marina civil, S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que sean nombrados Vocales del Tribunal que al mencionado efecto se debe constituir en esta Corte, D. Rafael Forns, Catedrático de Higiene, á propuesta del Ministerio de Instrucción Pública; D. Rafael Bianchi y Reche, Inspector de Servicios de Sanidad exterior; D. José Call, Inspector provincial de Sanidad de Madrid; D. Eduardo Ugarte, Catedrático de Francés del Instituto de San Isidro de esta Corte, y D. Ricardo Bartolomé Más, Catedrático de Geografía de la Escuela de Comercio, ambos á propuesta del Ministerio de Instrucción Pública; que se haga entrega de la documentación correspondiente á los aspirantes admitidos para actuar ante dichos Tribunales al Vocal que ha de ejercer funciones de Presidente del mismo; que sólo se apliquen las calificaciones de apto y no apto; que sean nombrados Vocales del Tribunal que al mencionado efecto se debe constituir en Barcelona, D. Rafael Rodríguez Méndez, Catedrático de Higiene de la Facultad de Medicina, á propuesta del Ministerio de Instrucción Pública; D. Ricardo Martínez Barcia, Director de la Estación sanitaria; D. Miguel Trallero, Inspector provincial de Sanidad; D. José Benítez Galán, Director de la Escuela de Comercio, y D. Antonio Pérez Buzón, Profesor de Geografía de la misma, á propuesta del Ministerio de Instrucción Pública; que sean nombrados Vocales del Tribunal que al mencionado efecto se debe constituir en Cádiz, D. Antonio Utubey y Pastorín, Catedrático de Higiene de la Facultad de Medicina, propuesto por el Ministerio de Instrucción Pública; D. Antonio García Villaescusa, Director de la Estación sanitaria; D. Leonardo Rodrigo Lavín, Inspector provincial de Sanidad; D. Luis Álvarez Moreno, Profesor de Idiomas de la Escuela Superior de Comercio, y D. Agustín García Gutiérrez, Catedrático de Geografía de la misma Escuela, ambos á propuesta del Ministerio de Instrucción Pública; que se haga entrega al Vocal que actúe de Presidente de los Tribunales y para atender á los gastos de material y distribución del remanente entre los individuos que lo forman, los derechos de examen abonados por los aspirantes que en cada capital han de sufrir examen, deduciendo la parte correspondiente á los gastos originados.

Congreso de enfermedades profesionales.—Este Congreso, que es el segundo de la serie, se reunirá en Bruselas del 10 al 14 de Septiembre. Del Comité español, presidido por el ilustre Dr. Cortejarena, forman parte (como comisión de honor) los Sres. Presidente del Consejo de Ministros, Ministros de Estado, Gobernación, Fomento, Instrucción Pública, D. Eduardo Dato, Sres. Calleja, Cortezo, Gimeno, Azcárate, Taboada, etc., etc.; es Secretario del Comité español, el Sr. Ubeda y Correal.

Entre los idiomas admitidos oficialmente en el Congreso, figura el español.

En el orden del día de este Congreso, figuran los siguientes temas: 1.º ¿Es necesario distinguir las enfermeda-

des profesionales de los accidentes del trabajo? ¿Cuáles serían sus caracteres diferenciales?—2.º ¿Cuál es el armamento médico actual de las minas, fábricas, manufacturas, talleres, canteros?—3.º Estado presente de la lucha emprendida contra la anquilostomiasis.—4.º El ojo y la visión en sus relaciones con las enfermedades profesionales.—5.º El trabajo en el aire comprimido.—6.º Las intoxicaciones profesionales

Investigación de la glucosa en la orina.—El Dr. J. Mindes ha ideado un nuevo método para la determinación cualitativa y cuantitativa del azúcar en la orina. Consiste en emplear el reactivo de Fehling en forma de tabletas rigurosamente dosificadas. La solución en el agua destilada de la tableta de cobre y de la tableta del álcali corresponde exactamente, desde el punto de vista de su valor reductor, á 0'01 gramo de glucosa. Si se hace hervir durante un minuto aproximadamente la solución de una tableta de cobre y de álcali con 2 c. c. de orina exenta de albúmina, aparece la coloración característica amarilla ó amarillo-rojo si el líquido contiene azúcar y permanece azul en caso contrario.

La casa Merck, de Darmstadt, que prepara estas tabletas, envía prospectos y Memorias de mucho interés para este análisis.

Recepción académica del Dr. Gimeno—Nuestro ilustre y querido amigo el Dr. D. Amalio Gimeno, ingresará en la Real Academia de Medicina mañana domingo. El acto se celebrará á las tres de la tarde, y promete ser un acontecimiento científico por las grandes simpatías de que goza tan eminente maestro y porque todos esperan con afán conocer su discurso que versará sobre *La longevidad humana*, tema del cual ha hecho un estudio interesantísimo, de grandes vuelos, y que dejará un notable libro para la literatura médica española.

Presidirá el acto el Presidente del Consejo de Ministros, y contestará al académico recipiendario el Dr. Pulido.

SOLUCION BENEDICTO

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

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

Con el presente número repartimos un prospecto á los suscriptores de Madrid, que trata del **Laxen Busto**, cuya lectura recomendamos.

VINO FOSFATADO VIDART

Glicerofosfatos, Quina y Kola

Utilísimo á las personas dedicadas á trabajos mentales, repara las pérdidas fosfóricas del organismo / tonifica el sistema nervioso. Indicado su empleo en el **Raquitismo, Neurastenia, Inapetencia, Anemia, Debilidad, Impotencia, Convalecencia.**

De venta en las farmacias, y en el Depósito de los Sres. Pérez Martín Velasco y Compañía, Alcalá, 7.

El Imparcial de 16 de Septiembre del 84 dijo:

«El Dr. Santoyo, de Linares, ha conseguido hacer dulce y muy grato el sabor el sulfato de quinina. La Prensa médica elogia mucho este invento (*Febrifugo Infantil Santoyo*) de inmensa utilidad para los niños.»

Veáse el anuncio en las cubiertas.



EL HISTOGENO LLOPIS

es el agente más eficaz para combatir la

Tuberculosis Diabetes, Anemia y enfermedades consuntivas en general.

Está así proclamado por la Clase Médica.

Pidan muestras gratis á A. Llopis, Ferraz, 3. MADRID.

MEDICAMENTO DE FAMILIAS

Adoptados de R. O. por los Ministerios de Guerra y Marina



Recomendados por la Real Academia de Medicina

Toda clase de indisposiciones del tubo digestivo, vómitos y diarreas, etc., en niños y adultos se curan pronto y bien con los **Salicilatos de bismuto y cerio, de Vivas Pérez.**

Exigir la marca de fábrica y la de precinto, y la alegoría de la Diosa Ceres adherida á las cubiertas.

De venta en todas las farmacias acreditadas del mundo

Indispensable á los viajeros

FORMIATOS

PODEROSO TÓNICO NERVIOSO Y MUSCULAR

ELIXIR BUSTO

POLIFORMIATOS-KOLA-FOSFATOS

PRALES. FARMS.

Vacantes.

Cabrejas del Pinar (Soria).—Por terminación del contrato del que la está desempeñando, desde el primero de Octubre próximo venidero quedará vacante en esta localidad la plaza de médico titular de esta villa sin agregado alguno, la cual será provista con la dotación anual de 50 pesetas por la Beneficencia municipal, satisfechas del presupuesto de este Municipio por trimestres vencidos, y 2.325 pesetas por las familias acomodadas, pagadas en el mes de Septiembre por los vecinos contratantes. Los aspirantes á dicha plaza presentarán sus solicitudes al Sr. Alcalde de esta localidad en el preciso término de treinta días á contar desde esta fecha, pasados los cuales se proveerá. (B. O. del 24 de Junio).—El alcalde, *Miguel Mateo*.

Audiencia Territorial de Oviedo.—Hallándose vacante la plaza de médico de la Administración de Justicia y de la Penitenciaría del Juzgado de primera instancia de Cangas de Onís, que se ha de proveer por concurso, los aspirantes que se consideren con derecho á ella presentarán sus instancias documentadas al Juez de primera instancia de Cangas de Onís, y dirigidas al Excmo. Sr. Ministro de Gracia y Justicia dentro del término de veinte días, contados desde el siguiente al de la publicación del presente anuncio. (B. O. del 21 de Junio).

Baña (Coruña).—Vacante la plaza de médico titular de este distrito, por defunción de D. Cesáreo Amigo que la desempeñó, la cual viene sirviéndose interinamente, y con el fin de provistarla en propiedad con la dotación anual de 2.500 pesetas, se acordó anunciarla á concurso por término de treinta días hábiles, contados desde la inserción de este anuncio (B. O. del 20 de Junio), á fin de que los aspirantes que deseen obtenerla presenten sus solicitudes acompañadas del título profesional ó testimonio del mismo que acredite ser Doctor ó Licenciado en Medicina y Cirujía, pues pasado dicho plazo no serán admitidas. El alcalde, *M. Amigo*.

Samos (Lugo).—No habiéndose presentado concurrentes para ocupar en propiedad la plaza de médico titular municipal de este distrito, vacante desde 1.º de Marzo último, dotada con el sueldo anual de 625 pesetas, que figuran consignadas en el presupuesto vigente para la asistencia gratuita de 250 familias pobres y demás servicios interesantes establecidos por las disposiciones vigentes, para provistarla en observancia con las mismas y la vigente ley Municipal, se anuncia al público un nuevo concurso por término de treinta días (B. O. del 21 de Junio) á fin de que los señores Doctores ó Licenciados en Medicina y Cirujía que quieran ocupar la referida plaza, presenten sus solicitudes debidamente documentadas, dentro del indicado plazo, en la Secretaría del Ayuntamiento, dirigidas á la Junta municipal.—El alcalde, *Vicente Chaos*.

Puertomarín (Lugo).—La Junta municipal de mi presidencia acordó provistar en propiedad la plaza de médico titular de este Ayuntamiento, dotada con el haber anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, con la obligación de prestar asistencia á cien familias pobres y además la de facilitar los servicios señalados en el art. 2.º del Reglamento para el servicio benéfico-sanitario de los pueblos de 14 de Junio de 1891. Se hace constar que el número de vecinos del municipio es el de 4.680. Los que aspiren á desempeñar dicha plaza deberán presentar las correspondientes solicitudes documentadas desde los treinta días siguientes al en que aparezca inserto este anuncio (B. O. del 22 de Junio).—El alcalde, *Pedro Sánchez*.

Cabezón de Cameros (Logroño).—Por traslado del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, con la dotación anual de 50 pesetas por la asistencia de una á cinco familias pobres, y 1.950 pesetas por la asistencia á las familias pudientes en número de unas 40, formando un total de 2.000 pesetas, pagado todo ello por trimestres vencidos por el Ayuntamiento. Además el agraciado disfrutará casa habitación

gratis. Los aspirantes presentarán sus solicitudes en esta Alcaldía en el plazo de treinta días. (B. O. del 21 de Junio).—El alcalde, *Cleto Rodríguez*.

Manacor (Baleares).—Hallándose vacante una plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 250 pesetas, por el presente anuncio se abre concurso para su provisión con las condiciones establecidas en el Reglamento vigente de médicos titulares, y las que obran en el expediente general de nombramiento de dichos médicos. Los aspirantes á dicha plaza podrán presentar sus solicitudes en la Secretaría del Ayuntamiento durante el plazo de quince días. (B. O. del 23 de Junio).—El alcalde, *Francisco Gomila*.

Burganes de Valverde (Zamora).—Se anuncia la vacante de médico titular de este pueblo, por término de treinta días, con el sueldo anual de 400 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, durante el cual se recibirán instancias documentadas y pasado éste no se admitirán las que se presenten. (B. O. del 22 de Junio). El agraciado con dicha plaza habrá de residir en la capitalidad del distrito, habrá de ser Licenciado ó Doctor en Medicina ó Cirujía, no tendrá nota desfavorable y habrá de estar casado.—El alcalde, *Emiliano Gutiérrez*.

Tórtola (Guadalajara).—No hallándose provista en propiedad sino interinamente la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, se anuncia dicha vacante por el espacio improrrogable de quince días, durante cuyo espacio de tiempo deberán presentar ante el Sr. Alcalde los que se crean con derecho á dicha plaza sus instancias debidamente documentadas y extendidas en el papel correspondiente, sin cuyo requisito no serán admitidas. (B. O. de 24 del Junio).—El alcalde, *Gregorio Cuadrado*.

Cartagena (Murcia).—Vacante una de las plazas de médico titular de este partido por dimisión del que la venía desempeñando, se anuncia á concurso para su provisión en propiedad. Su dotación es de 1.750 pesetas con sujeción á lo establecido por el Reglamento vigente de médicos titulares, y las que obran en el expediente general de nombramiento de dicho médico. Los aspirantes á dicha plaza podrán presentar sus solicitudes en la Secretaría del Ayuntamiento durante el plazo de treinta días. (B. O. del 16 de Junio).—El alcalde, *Valentín Arronez*.

Herreruela (Cáceres).—Vacante la plaza de médico titular de este partido, se anuncia para su provisión. Tiene 774 habitantes y 20 familias pobres, produciendo unas 2.250 pesetas. Los aspirantes á dicha plaza podrán presentar sus solicitudes en la Secretaría del Ayuntamiento durante el plazo de treinta días. (B. O. del 15 de Junio).—El alcalde, *Francisco Borrego*.

GASTROZYMASE

(JUGO GÁSTRICO NATURAL)

PREPARACIÓN:

COMPRIMIDOS. La única preparación estable del jugo gástrico natural.

INDICACIÓN: La **HYPOPEPSIA** que se manifiesta por Falta de Apetito, Capa blanca en la lengua, Boca pastosa, Aliento fétido, Hinchazón y Pesadez epigástricas después de las comidas, Eructos desagradables, Digestiones lentas, etc.

CONTRA-INDICACIONES: La **HYPERPEPSIA** y la **HYPERACIDEZ**.

MODO DE USARLA:

Al principiar la comida póngase de 1 á 3 comprimidos en dos ó tres cucharadas de agua fría, á mitad de la misma agítase el líquido y bébase rápidamente.

Laboratorios **BOUTY**, 1, Rue de Châteaudun, 55, Rue Lafayette, Paris.

Representante en España: **D. J. HELLY DE TAURIERS**, Urbión 54, SAN SEBASTIAN

PRECIO AL PÚBLICO: La Cajita de 1 tubo de 15 comprimidos: P^{ta} 1.60.
EN TODA ESPAÑA: La Cajita de 3 tubos de 15 comprimidos: P^{ta} 4.50.

DE VENTA: PRINCIPALES FARMACIAS Y CENTROS DE ESPECIALIDADES.

La Carolina (Jaén).—Se hallan vacantes dos plazas de médico titular de este partido, con la dotación anual de 2.000 pesetas por la asistencia de 250 familias pobres cada una. Los aspirantes á ambas podrán presentar sus solicitudes durante el plazo de treinta días. (B. O. del 16 de Junio).—El alcalde, *Juan José García*.

Barracas y Pina (Castellón).—Se halla vacante la plaza de médico titular de ambos pueblos con la dotación anual de 750 pesetas, con la obligación de asistir á 23 familias pobres. Los aspirantes presentarán sus solicitudes en la Secretaría de este Ayuntamiento durante el plazo de treinta días. (B. O. del 13 de Junio).—El alcalde, *Vicente Pérez*.

Benicarló (Castellón).—Vacante la plaza de médico titular por dimisión del que la venía desempeñando, por el presente anuncio se abre concurso para su provisión. Su dotación es de 1.500 pesetas anuales con la obligación de asistir á 35 familias pobres y demás condiciones establecidas en el Reglamento vigente. Los aspirantes podrán presentar sus solicitudes durante el plazo de treinta días. (B. O. del 13 de Junio).—El alcalde, *José Fible Pitarch*.

Fuliola (Lérida).—Se halla vacante la plaza de médico titular de este partido. Tiene 810 habitantes y produce aproximadamente unas 1.000 pesetas. Los aspirantes á solicitarla podrán presentar sus solicitudes en la Secretaría del Ayuntamiento durante el plazo de treinta días. (B. O. del 18 de Junio).—El alcalde, *Teodoro Ricard*.

—Una de las dos de médico titular—por defunción—de Silla (Valencia), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas pagadas de los fondos municipales, por la asistencia de las familias pobres, mas lo que le puedan producir las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Julio al alcalde D. Vicente Rostall.

El Losar del Barco (Avila).—Partido de El Barco. La de médico titular, por dimisión del que la desempeñaba, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas por titular, y 1.750 por las igualas con los vecinos pudientes. Esta plaza está clasificada en quinta categoría. Además el titular agraciado disfrutará de casa gratis. Los aspirantes á dicha plaza podrán presentar sus solicitudes hasta el 10 de Julio en la Secretaría del Ayuntamiento.—El alcalde, *Cirilo López*.

—La de médico titular de Loscos (Teruel), partido de Montalbán, por dimisión del que la desempeñaba, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por la asistencia de diez familias pobres, mas lo que puedan producir las igualas con los vecinos pudientes. Esta plaza está clasificada en cuarta categoría, tiene 820 habitantes, y el titular tiene un recorrido de 24 kilómetros por terreno accidentado. Solicitudes hasta el 16 de Julio.—El alcalde, *Pedro Baile*.

—La de médico titular de Malanquilla (Zaragoza), y su anejo Clarés, dotada con el sueldo anual de 3.000 pesetas, pertenece al partido de Ateca. Solicitudes hasta el 22 de Julio al alcalde D. José Sánchez.

—La de médico titular—por dimisión—de Paúl (Tarragona), habitantes 1.245, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas del presupuesto municipal, por la asistencia de 50 familias pobres, mas lo que puedan producirle las igualas con los vecinos pudientes. Este partido tiene un recorrido de tres kilómetros por terreno llano. Solicitudes hasta el 22 de Julio al alcalde D. Juan Lluís.

—La de médico titular de Villagordo (Jaén), partido de Baeza, dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por la asistencia de 250 familias pobres, mas lo que puedan producir las igualas con los vecinos pudientes. Esta plaza está clasificada en tercera categoría, tiene 2.577 habitantes y el titular tiene un recorrido de tres kilómetros por terreno accidentado. Solicitudes hasta el 16 de Julio al alcalde D. Maximiano Aranda.

—La de médico titular—por defunción—de Malón (Zaragoza), habitantes 1.229, dotada con 500 pesetas. Está clasificada en cuarta categoría con 1.000 pesetas por la asistencia de 30 familias pobres, y asegura la comunicación que produce 3.000 pesetas, como consta en la clasificación. Solicitudes hasta el 24 de Junio al alcalde D. Vicente Cuartero.

—La de médico titular—por defunción—de Murillo el Fruto (Navarra), habitantes 900, dotada con el sueldo anual de 350 pesetas por la asistencia de 20 familias pobres, y 1.750 pesetas de igualas con los vecinos pudientes. Esta va-

cante está clasificada en quinta categoría. Solicitudes hasta el 15 de Julio al alcalde D. Laureano Otano.

—**Güimar (Canarias).**—Vacante la plaza de médico titular de este partido, se anuncia para su provisión. Tiene 6.500 habitantes y su dotación es de 1.500 pesetas. Los aspirantes á solicitarla podrán presentar sus solicitudes en la Secretaría del Ayuntamiento durante el plazo de treinta días. (B. O. del 15 de Junio).—El alcalde, *Gumersindo García*.

Cerevisina-Carbónica-Artigues

Es la forma de levadura de cerveza más recomendada por todas las eminencias médicas para las enfermedades del estómago, riñones, intestinos, húmedas de la piel, eruptivas, tifus, fiebres gástricas, y en todas las que se necesita una vigorosa depuración de la sangre sin el menor desgaste. Frasco cinco pesetas en todas las farmacias. Arenal 3, Dr. Gayoso, y Pérez, Martín Velasco y C.^a

Productos naturales de las aguas minerales de

♦♦ **LA TOJA** ♦♦

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad itico-arsenicales, grandemente radioactivas.

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

Aguas de **La Toja**.—Sales naturales de **La Toja** (extraídas por evaporación en el vacío), para baños generales y locales.—Lodos naturales de **La Toja** (0,64 gramos de anhídrido arsénico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de LA TOJA

Escrófulo-tuberculosis, raquitismo, afecciones de los huesos, inflamaciones de la matriz y anexos, reumatismo articular y muscular, afecciones de la piel.

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres Pérez Martín Velasco y C.^a Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.

BALNEARIO de ZUAZO (Alava).

Sociedad Anónima.

Aguas Sulfurado-Sódicas-Nitrogenadas.

PREMIADAS CON CUATRO MEDALLAS DE ORO Y CUATRO DE PLATA

Las más indicadas y especiales para el tratamiento y curación de los **catarros crónicos de nariz y garganta, bronquitis, infartos pulmonares, tuberculosis pulmonar** en sus primeros períodos, **asma, enfisema, residuos del tracazo ó gripe y demás afecciones crónicas** del aparato respiratorio.

Clima seco, tónico y de altura (650 m. sobre el nivel del mar). Instalación hidroterápica completa y perfeccionada. Gran estufa de desinfección. Grandes edificios, parques, lago con lanchas, luz eléctrica, capilla pública, fonda de primer orden, café, billares, galerías cubiertas para paseo, frontón, etcétera, etc. Dirección facultativa á cargo del Dr. D. Carlos Manglano Terrón. **Itinerario:** Estación de Zuazo (línea de Castejón á Bilbao), con cuatro correos diarios y telégrafo público.—Temporada oficial: del 15 de Junio al 15 de Septiembre, prorrogable hasta el 30. Se remiten catálogos gratis á quien los solicite. Pedidos de aguas y habitaciones, al administrador del establecimiento.

Director-gerente: Pedro Viguri, Postas, 32, Vitoria.

E. TEODORO, impresor, Glorieta de Santa Maria de la Cabeza 1

EL SIGLO MÉDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Se publica
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Fundada por D. Juan Ouesta y Okerner.

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramon Serret. — D. Carlos María Cortezo. — D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre.
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica á los suscriptores de El Siglo Médico.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico

SOLUROL

(ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

« El ácido tímínico es el eliminador fisiológico del ácido úrico. Su ausencia en los gotosos determina la retención de los uratos y su depósito en los tejidos »

El SOLUROL (Ácido tímínico) deberá ser empleado en todos los casos en que el ácido úrico hállese en cantidad superior á la normal, y, especialmente, en las diversas manifestaciones del **artrismo**.

En la **Gota aguda**, el SOLUROL disminuye la intensidad de las crisis y las espacia cada vez más.

En la **Gota crónica**, las **Litiasis**, los **Cólicos nefríticos**, el **Reumatismo deformante** y en la **Diátesis úrica** en general, el SOLUROL, al asegurar una eliminación completa del ácido úrico hace desaparecer los síntomas causados por la uricemia.

El SOLUROL se administra bajo la forma de **Comprimidos** dosados á 0 gr. 25.

DOSIS MEDIA : 0 gr. 75 de SOLUROL al día, ó sea 3 COMPRIMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C. PARIS.

Las Personas que conocen las

PILDORAS DEHAUT

DEL DOCTOR DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, 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 cansancio 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.

MEDICACIÓN INTESTINAL

Eficacia aumentada por la Tolerancia.

Todas las Enfermedades

GLÓBULOS FUMOUEZ

CON CUBIERTA DUPLEX
Glutino-resinosa
Insolubles en el Estómago
Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUEZ
Antipirina, Bilina, Bromuro de Potasio, Yoduro de Potasio ó de Sodio, Pancreatina, Purgativos, Pyramidon, Quina (clorhidrato), Salicilato de Sosa, Tiroidina, Veronal, etc.

Vías urinarias, Sífilis

CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA GLUTINIZADA
Aprobadas por la Academia de Medicina de París
Insolubles en el Estómago
Ni Olor, ni Regüeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN
Copaibato de Sosa, Copaiba, Yoduro de Potasio, Protodydureo de Hidrargirio, Biodydureo de Hydrargirio, Biodydureo-Yodurado, Salol-Sándalo, Ictiol, etc.

GLÓBULOS FUMOUEZ

YODURO de POTASIO (0 gr. 25)

Administrado bajo la forma de **Glóbulos Fumouze**, el **Yoduro de Potasio** es BIEN TOLERADO SIEMPRE por los enfermos, y se muestra MUCHO MÁS EFICAZ que las demás preparaciones del mismo medicamento.

Estas ventajas resultan de la insolubilidad del Glóbulo en el estómago, de su absorción fraccionada en el intestino y su eliminación gradual.

ESTABLECIMIENTOS FUMOUEZ, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

PRIMERA DENTICIÓN

EXHA. La firma DELABARRE y el Sello de la Unión des Fabricants.



JARABE DELABARRE

SIN NARCÓTICO

FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES
y previene todos los accidentes de la dentición

Estab. FUMOUEZ, 78, Faubourg S'Denis, PARIS

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

23, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las capsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno, aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia G. Seguin, 165, rue Saint Honoré; todas farmacias.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MÉDICO se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid.—Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º—Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

Los pagos han de ser adelantados. Los portadas e índices que se regalan á los suscriptores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix).

Marca registrada.

En el año 1893 dimos á conocer á los médicos la fórmula de nuestro Elixir Estomacal, y hoy lo prescriben en las cinco partes del mundo, para las enfermedades del aparato digestivo, con éxito superior al obtenido con los demás tratamientos. Sus efectos son: aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar el apetito y la tonicidad muscular y nerviosa del estómago é intestinos; suprime la pirosis, hiperacidez, dolor y vómitos; tonifica no sólo al aparato digestivo, sino á la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y, por consiguiente, se nutre; disminuye y evita las fermentaciones anormales por ser antiséptico, y quita las molestias de la digestión, por lo que cura la **dispepsia, gastritis, gastralgias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación del estómago, enteritis crónicas y enfermedades gastro-intestinales de los niños**, hasta el punto de que las **diarreas**, en todas sus edades, incluso en la época del destete y dentición, desaparecen en pocos días de tratamiento. Es de agradable sabor, inofensivo y compatible con las aguas minerales alcalinas.

Dinamógeno Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Composición.—Formiato de sosa, glicerofosfato de cal, yumbéhoa, coca del Perú, pepsina quina, kola y corteza de naranjas agrias.

Con el **Dinamógeno** se desarrollan rápidamente el apetito, la actividad y la fuerza muscular, se robustece el cuerpo y se equilibran y fortifican los sistemas nervioso, muscular y óseo, y la sangre adquiere los principios nutritivos más ricos para repartirlos por toda la economía, cesando la preponderancia del sistema nervioso, por lo que es indispensable para curar las **neurosis y neurastenia** en todas sus formas y manifestaciones, la **hipocondría, histerismo, epilepsia** etc.

Ayuda al trabajo de la dentición de los niños y precave las enfermedades que resultan de crecimientos exagerados y prematuros, usándose con éxito seguro en cuantos casos están indicados el aceite de bacalao y las emulsiones de éste con hipofosfitos, sobre las que tiene la ventaja de ser fácil de tomar, abrir el apetito, no ensucia el estómago y tonifica y nutre mucho más que los citados medicamentos, pudiéndose emplear lo mismo en verano que en invierno.

Es poderosísima su acción en las **convalecencias largas**, sobre todo de la **fiebre tífica y afecciones consuntivas**, en todos los estados de **languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, raquitismo, fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo**.

De seguro éxito en la **anemia y clorosis, colores pálidos, menstruación difícil y leucorrea**

Pulmofosfol Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Composición.—Cinamato de sosa, glicerofosfato de cal, creosota pura de haya, iodoforme, eucaliptol y quina.

En cuantos casos ha sido ensayado el **Pulmofosfol** por la clase médica, se ha comprobado lo siguiente: desde los primeros días aumento de apetito y de fuerzas, nutrición más completa, menos predisposición á acatarrarse, disminución de la tos, de la expectoración, de la fatiga, de la fiebre y de los sudores, aumento de peso, volviendo el enfermo poco á poco á la normalidad y consiguiendo la curación de muchos de los que habían tomado el **Pulmofosfol** al principio, un gran alivio en períodos más avanzados, y en algunos la curación.

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**, etc., etc. En todos los casos el **Pulmofosfol** es perfectamente tolerado por el estómago.

Reumatol Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Composición.—Asaprol, salicilato de quinina y pimienta de cubebas.

Lo prescribe la clase médica para curar el **reumatismo** agudo y crónico, articular y muscular, la **gota, el artrismo**, las afecciones de la **vejiga**, micciones frecuentes, etc.

Sus efectos son: quitar el dolor, aumentar la cantidad de orina, modificando la mucosa y tornándose aquella de turbia y sedimentosa, en clara y transparente.

Purgatina Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Es el verdadero tratamiento del **estreñimiento y constipación habitual** por lo bien que se tolera, pudiendo conseguirse con su uso una deposición diaria.

Harina fosfatada Sáiz de Carlos.

Alimento completo, de fácil digestión para todas las edades de la vida, muy usado en la niñez y en las convalecencias.

Laboratorio y farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID

EL TANISMUTO

(BITANATO DE BISMUTO)

produce en las **diarreas agudas y crónicas** todos los efectos que se puedan exigir de un **astrigente intestinal**.

Publicaciones y muestras gratuitas á los Sres. Médicos por Gustavo Reder,
Zorrilla, 23, Madrid.

Representante general de la **Chemische Fabrik von Heyden**
Radebeul (Alemania).

IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

Constituye la medicación iódica por excelencia. No produce fenómenos de intolerancia y los efectos terapéuticos se consiguen con toda limpieza sin que aparezca la intoxicación general ó la fluxión local, que dan origen generalmente los ioduros. **Cápsulas de Iodina Giner Aliño**, cada una de las cuales contiene 20 centigramos de Iodina pura de 4 á 12 cápsulas diarias en dos ó tres veces.

Pídase en todas las farmacias de España y América.

AGUAS DE PANTICOSA

Prototipo de las nitrogenadas en España.—Sulfurosas sódicas, las de la Fuente del Estómago.—Verdadero clima de altura (1.636 metros).

Esta singular y muy importante triada terapéutica constituye un conjunto eficacísimo y *único en el mundo* para prevenir el desarrollo de la **tisis pulmonar** y curar ésta en sus comienzos. La especialidad de las *Aguas de Panticosa* es tradicional, y está comprobada por infinitos hechos, repetidos sin interrupción, así en la **tuberculosis** como en la mayoría de las **enfermedades crónicas de las vías respiratorias** y en todos los casos de debilidad orgánica general, como en la **anemia** y el **linfatismo**; siendo también sumamente útiles en la **dispepsia, gastritis, enteritis, nefritis, cistitis, infartos del hígado y bazo, cálculos hepáticos y renales** y en todas las enfermedades producidas por retropulsión de los vicios **reumático y herpético**.

El balneario dista 32 kilómetros de la *estación férrea de Sabinánigo* en la línea de Zaragoza á Jaca, y 50 de la de *Laruns en la de Pau*; recorriéndose después ambos trayectos en carruaje.

Servicio completo de balneoterapia, hidroterapia, y atmíatría.

Lavadero mecánico y estufa de desinfección instalados en 1901.

Tres fondas con cocina española y francesa; habitaciones pintadas al óleo; ascensor en dos de los hoteles; Iglesia; Hospital para pobres legales; correo y telégrafo; luz eléctrica; Casino, bazares y todo lo que requiere establecimientos de su índole.

Temporada oficial: de 15 de Junio á 21 de Septiembre, dividida en tres períodos, que se diferencian por distintos precios en las habitaciones, á saber:

Precios ordinarios: de 1.º á 15 de Julio y de 16 á 31 de Agosto.

Precios ordinarios rebajados en un 50 por 100 durante los meses de Junio y Septiembre.

Precios ordinarios aumentados en un 20 por 100 de 16 de Julio á 15 de Agosto.

Las tan renombradas y privilegiadas *Aguas de Panticosa* se exportan en cajas de 12 y 24 litros y 25 y 50 medios, expendiéndose en todas las capitales y poblaciones importantes de España.

Para detalles é informes dirigi. se á la *Administración general de la Sociedad Aguas de Panticosa*, instalada en el Balneario los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, y en Zaragoza, Coso, 87, el resto del año.

Nuevo Tratamiento racional y activo de las

ALMORRANAS

SUPOSITORIOS ADRENO-ESTÍPTICOS
Y POMADA ADRENO-ESTÍPTICA

1 á 2 supositorios por día
para las Hemorroides internas.

MIDY

Aplicaciones de Pomada para
las Hemorroides externas, cada
tubo va provisto de una cánula
rectal.

ASOCIACIÓN DE PRODUCTOS

HEMOSTÁTICOS
VASO-CONSTRICTORES
DESCONGESTIONANTES

ANESTÉSICOS
ANTISEPTICOS

Adrenalina
1/4 miligr.
Hamamelis

Estovaina
Anestesina
0,06 centigr.
Opio, Tanino

De Venta en todas las Farmacias del país y Farmacia MIDY, 140, Faubourg St-Honoré, Paris.

HIERRO QUEVENNE Unico aprobado por
la ACADEMIA de
MEDICINA de PARIS
a causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis,
za de la sangre. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

ENFERMEDADES NERVIOSAS

INSOMNIOS * HISTÉRICO * NERVOSISMO

El Cloral y el Bromuro de Potasio, que son los dos más poderosos
modificadores del sistema nervioso, están felizmente combinados en el

JARABE GELINEAU

el más activo de los Sedativos.

El JARABE GELINEAU constituye el medicamento por excelencia á
oponer á la Agitación nerviosa, que cansa tan á menudo la mujer á ciertas
épocas de su existencia.

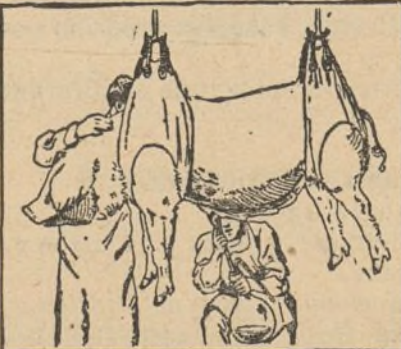
DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por
los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de Paris.
DE USO EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias
atónicas

Diarreas
crónicas

Desarreglos
gástricos
de los Tuberculosos



Neurastenia

Gastro-
Enteritis
y Diarreas
infantiles

Sobrealimentación
general.

LABORATORIO de FISILOGIA du "PUITS d'ANGLE", par Le Chesnay (S.-&-O.). FRANCIA.
AGENTES GENERALES para ESPAÑA: CEBRIAN y C^a, 18, Puertaferriera, BARCELONA.
DE VENTA EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:

Midy

**SANTAL
MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta
**CURACION
RADICAL
Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)
de los Flujos Recientes ó Persistentes

MIDY

Cada lle'a el
cápsula de este Modelo nomi re: MIDY

PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las rmacias.

BIOLACTYL

ADOPTADO
POR LA
ASISTENCIA PUBLICA

ENTERITIS - DIARREAS

Fermento láctico Fournier

APPENDICITIS - DERMATOSIS

Frasco de 60 comprimidos

De venta
en las principales Farmacias
y Droguerías

Laboratorios FOURNIER Frères
26, Boulevard de l'Hôpital, PARIS

DAVOS
(Suiza)

SANATORIO DAVOS PLATZ

Establecimiento para las enfermedades del pecho.

Situación magnífica, lejos de todo ruido y del polvo. Tratamiento especial para ciertos casos. Instalaciones higiénicas de las más modernas. Conducciones de agua caliente y de agua fría en cada habitación. Pensión, con habitación, tratamiento médico, etc., francos, 13, á francos 18.

Médico-Jefe: Dr. A. SCHNÖLLER

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS



se *COMBATEN* con *ÉXITO*
por medio de las

**SALES DE LITINA
EFFERVESCENTE**

LE PERDRIEL

(Carbonato, Benzoato, Salicilato, Citrato,
Glicerofosfato, Bromhidrato).

Superior á todos los demás
disolvente del ácido úrico,
por su acción curativa, aún
sobre la diatesis artrítica.

El ácido carbónico **NACIENTE**
que de él se desprende, al
combinarse molecularmente
con la Litina, asegura su
eficacia.

*ESPECIFICAR el Nombre
"LE PERDRIEL" para evitar
su sustitución por similares
ineficaces, impuros ó mal
dosificados.*

LE PERDRIEL y Ca, 11, Rue Milton, Paris
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

ANTISACIAL y RECONSTITUYENTE

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ASORBIDA
Cicatrizante las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS, todas Farmacias.

LA COLESTERINA

CONTRA LA TUBERCULOSIS
HEMORRAGIA, ANEMIA, CAQUEXIA
ANTHEMOLITICO PODEROSO

EL LIPOCHOL BYLA

A LA BASE DE COLESTERINA PURA
LIBRE Y COMBINADA

EN FR. DE 60 PILDORAS DOSIFICADAS Á 0 Gr. 20 Centigr.
LA EMULSIÓN Á 0 Gr. 30 Centigr. P. CUCHARADA

LA COLESTERINA UNICO PRINCIPIO ÚTIL
DE LOS ACEITES DE HIGADO DE BACALAO.
NO EXISTE MAS QUE Á TITULO DE VESTIGIOS
EN EL MEJOR DE DICHOS ACEITES
UNA PILDORA DE LIPOCHOL EQUIVALE A
UN GRAN VASO DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO VERDADERO
UNA CUCHARADA DE LIPOCHOL EMULSIONADO
ES MAS ACTIVA QUE DOS GRANDES VASOS
DE EMULSIÓN DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

PARA MUESTRAS GRATIS DIRIGIRSE AL
DEPOSITARIO GENERAL J. ARMENTERAS
10, PASO DE LA INDUSTRIA, BARCELONA

ESTABLECIMIENTOS BYLA JEUNE DE GENTILLY (Sena) FRANCIA
Laboratorios autorizados por el Gobierno para la
preparación de medicamentos orgánicos

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

Rotar por las dos puntas de la Ampolla, recoger
el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy

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

Ampollas Boissy

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

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente
aun en los países cálidos

JARABE

de **IODURO de SODIO**
DE BOISSY

Potencia depurativa contra Sífilis, Escrófulas,
Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
Depósito en PARIS: 2, Plaza Vendôme.



LABORATORIO DE VENDAJES ASEPTICOS Y ANTISEPTICOS

Fundado en 1880 (1.º en España)
del **DR. CEA**, Valladolid.

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica. Material de curación aséptico.—Conservación permanente de la asepsis por medio de cubiertas de cristal soldadas a la lámpara. (Procedimiento con patente de invención).

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

Patente de invención.—Medalla de Oro IX Congreso Internacional de Higiene.

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

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

Ampollas de 300 gramos de Suero Hayem.—Idem íd. íd. quinado al 1, 2 y 4 por 1.000.—Idem íd. Marfan (caféina).—Caja guarnición para practicar las inyecciones.—Estuche para médicos, con dos ampollas y accesorios.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.

MEDALLA DE PLATA
EXPOSICION FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICION UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
IX CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION



Exquisito preparado
de gran utilidad
para los convalecientes
é indicada, por regla ge
neral, en todos los casos
de dispepsia, gastrál
gia, anemia, catarros
gástricos é intestinales.

Siempre que la digestión se efectúe de manera irregular

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

A. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO

Servicio postal oficial.

Creado por Real decreto de 30 de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.

Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. **El Estado abona lo declarado en caso de extravío.**
En los estancos y administraciones de Correos á 25 céntimos.

Oficinas: **GOYA, 19, Madrid.**

Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NUEZ DE KOLA
del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis y anemia, son inmediatos y seguros.

**Dr. SASTRE Y MARQUÉS, Hospital, 109, y Cadena, 2.
BARCELONA**

En Madrid: Dr. Pizá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Ríos, Coso, 73. A.
y principales farmacias de España y América.

FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

Cuatro Medallas de plata.—Un Diploma de mérito.

Quinina que los niños aceptan como golosina. Muy elogiado por la prensa médica y por muchos médicos eminentes. Todos declaran que **llena un gran vacío en la Terapéutica infantil porque une á su sabor grácilísimo una gran eficacia.** Los comprobantes acompañan al prospecto, que se envía gratis á quien lo pide. La quinina en este medicamento ha dulcificado, al par que su sabor, su acción irritante del aparato digestivo. Es, pues, utilísimo en todas las edades é irremplazable en la niñez. Por espacio de dos años (del 84 al 86) se remitieron muestras gratuitas á cuantos médicos las pidieron. Multitud de imitaciones codiciosas ha sancionado su importancia. **2 pesetas caja,** con 60 centigramos de base en tres papeles ó tres napolitanas. Por mayor, grandes descuentos. Donde no se halle, el auto.—**Doctor Santoyo, Subdelegado de Linares (Jaén)**—lo envía por correo, certificado, sin aumento de precio.

CALDAS DE OVIEDO

Aguas naturales azoadas bicarbonatadas, de crédito positivo y reconocida eficacia en las enfermedades reumáticas, catarrales, del pecho y otras.

Según recientes ensayos del doctor Muñoz del Castillo, eminente químico encargado del Laboratorio de Radioactividad de la Facultad de Ciencias de Madrid, estas aguas son grandemente radioactivas, lo que viene á aumentar y avalorar sus indicaciones especiales.

Balneario de primera clase, premiado con medalla de oro en varias Exposiciones.

Temporada oficial, 1.º de Junio á 30 de Septiembre.

La Guía del bañista se facilita gratuitamente en **MADRID**, Puerta del Sol, 13, paraguitería, y en **OVIEDO**, Magalena, 2.

PASTILLAS

GLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

**FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID BARCELONA
PUERTA DEL SOL, 5 ABALTO, 52**

VINO PINEDO DE KOLA

COMPLETO
Premiado con Gran Diploma de Honor, Cruz de Mérito y Medalla de Oro (Exposición de Barcelona, 1903.)

TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Ocaso y Fósforo asimilable)
Cura la Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Dificultades digestivas, Atenuación fisiológica, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales é físicos sostenidos.—**Gran rival para los niños y convalecientes.**

**FARMACIA DE PINEDO É HIJOS
GRAM VÍA, 14, Y CRUZ, 10
BILBAO**

PREPARADOS STAUFFER

comprimidos de

Levadura de Cerveza Stauffer

contra la diabetes, forúnculos, ántrax y otros.

Gran depurativo.

Comprimidos de fermentos lácticos.

Lacto-Bacteria

para las alteraciones de las vías digestivas.

Se ruega á los señores Médicos pidan á los Agentes,

Sres. Hijos de Diego Martín Martos,

Granada, 61, Málaga,

Detalles y muestras.

Se venden en las principales Farmacias y Droguerías.

ANTIASMÁTICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

Jarabe-Medina de Quebracho.

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid: *EL SIGLO MÉDICO*, la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*, *El Genio Médico*, *El Diario Médico Farmacéutico*, *El Jurado Médico-Farmacéutico*, la *Revista de Ciencias Médicas de Barcelona* y la *Revista Médico-Farmacéutica de Aragón*, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **Jarabe-Medina de Quebracho** como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el Asma, la Disnea y los Catarros crónicos, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

PRECIO: 5 pesetas frasco.

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

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA.—VALLADOLID

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATÁLOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara.

(Procedimiento con patente de invención).
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas
—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gutiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. Torundas)
—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo



MEDALLA DE PLATA
POSICIÓN FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

BALNEARIO DE MEDINA DEL CAMPO

(Premiadas sus aguas con Diploma de Honor y Medalla de oro).

Verdadero Sanaatorio para la escrofula según informe del Real Consejo de Sanidad.

AGUAS

clorurado-sódicas, sulfurosas, bromo-ioduradas de fuerte mineralización.

ÚNICO EN ESPAÑA

que elabora **AGUAS MADRES**

análogas y de más importancia medicinal que las de Salies de Bearne, en Francia; de Kreuznach y Nannheim, en Alemania, y de Lavey y Tarapp, en Suiza.

EFICACISIMAS

en el linfatismo, escrofulas en todas sus manifestaciones, tuberculosis locales, raquitismo, herpetismo, anemias, clorosis, amenorreas, dismenorreas, inflamaciones de la matriz, neuralgias, histerismo, neurastenia y reumatismo

MANANTIAL ALCALINO «ANITA»

Aguas clorurado-sódicas, bicarbonatadas. Variedad litínicas y bromuradas. Superiores á las más renombradas de España y del extranjero.

INDICACIONES: Catarro crónico del estómago é intestinos, dilatación, dispepsias, infartos del hígado y bazo, catarros de las vías biliares, inflamaciones crónicas del riñón y vejiga, cálculos y arenillas, diabetes, gota y obesidad.

TEMPORADA OFICIAL

del 15 de Junio al 30 de Septiembre

MÉDICO-DIRECTOR

Ilmo. Sr. D. José Morales Moreno.

COCHES A LOS TRENES

desde las 6 de la mañana á las 12 de la noche.

AGUAS DE CESTONA

Termales, clorurado-sódicas, sulfatadas, variedad litínicas. De gran radioactividad.

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del estómago, hígado, intestinos y riñón.

Desaparecen los estreñimientos
De venta á **1,25 pesetas** botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18, principal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedería, al Administrador del Balneario en Cestona (Guipúzcoa).

ANALISIS

de orinas, esputos, leches, minerales, aguas, etc

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón

Carretas, 14, Madrid.

Fundado en 1866.

HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS
HOSPITALES de PARIS
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos
del mundo entero.

COMUNICACIONES
á la Academia de Ciencias
á la Sociedad de Biología
y á la de Terapéutica.

TESIS

Sobre el HISTOGENOL
presentadas á las Facultades
de Medicina de Paris y de
Montpellier.

Medicación
Arsenico-Fosforada
orgánica.

El HISTOGENOL NALINE está indicado en todos los casos en que el organismo, debilitado por cualquier causa, necesita una poderosa medicación reconstituyente; en todos los casos en los que es necesario levantar el estado general mejorando la composición de la sangre, la remineralización de los tegidos y el retorno á la normalidad de las reacciones intraorgánicas.

TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, LINFATISMO, ESCRÓFULA, ANEMIA
ASMA, NEURASTENIA, DIABETES, AFECCIONES, CUTANEAS,
DEBILIDAD GENERAL, CONVALESCENCIAS DIFÍCILES, ETC.

Exigir en todos los frascos la FIRMA A. NALINE

Laboratorios A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert,
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

PREPARADO POR

NALINE

á base de
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

ELIXIR

GRANULADO

2 cucharadas de sopa
por día.

COMPRIMIDOS

4 á 6 comprimidos
por día.

AMPOLLAS

1 ampolla por día.

Nuevo Tratamiento de la SÍFILIS y de las DERMATOSIS

HECTINE

PREPARADA POR

NALINE

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día por
espacio de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día por espacio de
10 á 15 días.

AMPOLLAS Inyéctese una ampolla diaria por
espacio de 10 á 15 días. — INYECCIONES INDOLORAS.

HECTARGYRE

PREPARADO POR

NALINE

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento
GOTAS De 20 á 100 gotas al día. } es de 10 á 15 días.

AMPOLLAS Una ampolla diaria por espacio de 10 á 15 días.
INYECCIONES INDOLORAS

Exigir sobre todas las cajas y frascos la firma de garantía A. NALINE.

Pídase Prospecto de Hectine y de Hectargyre: Laboratorio de A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert, á VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine) Francia.

TINTURA COCHEUX

cura la Gota, Reumatismo
y el Mal de Piedra

Exito en los Hospitales desde 1840

En todas las farmacias — Al por mayor Tavernier & Aguetant. Lyon (Francia)

AFECCIONES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Tratamiento por el Hidrógeno sulfurado al estado nascente

SULFURIL MONAL

El Sulfuril es una combinación fija é inalterable, verdadera
síntesis del principio activo de las aguas minerales sulfurosas.

Agradabilísimas al paladar, estas pastillas se deshacen por sí solas en la boca, descomponiéndose
luego en el estómago con desprendimiento de 2 c.c. de hidrógeno sulfurado al estado nascente.

ACCIÓN RÁPIDA Y SEGURA

Dosis: 2 ó 3 veces al día (con preferencia al levantarse y al acostarse) dos pastillas, una tras otra

LABORATORIOS MONAL FRÈRES — NANCY (FRANCIA).

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR
CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES DE LA PIEL

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

28, Rue de Richelieu, París y en todas Farmacias del Extranjero.

ENFERMEDADES NERVIOSAS

EPILEPSIA — HISTERIA — ECLAMPSIA
CONVULSIONES INFANTILES — COREA
VÉRTIGOS — INSOMNIO — JAQUECA
ÉXITO ASEGURADO por el

TRIBROMURO
de A. GIGON

Sal conteniendo los tres Bromuros en el estado
de pureza completa.

Dosificación fácil, Conservación indefinida.

Frasco acompañado de una cuchara-medida dosi-
ficando 1 gr. que basta hacer disolver en un líquido

cualquiera (infusión de té, agua azucarada, etc.).
Dosis: 1 á 4 cucharas-medidas según las indicaciones del Médico.

En Frascos de 30 gr. 2'50; 60 gr. 4'50; 125 gr. 8'.

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

EPIDERMAL

Específico
de los
pruritos

Esta crema calma inme-
diatamente los

picores

de las enfermedades de la
piel, aun los más tenaces y
más intolerables.

Eczemas, herpes, urtica-
ria, dartros, quemaduras, et-
cétera.

Muestras gratuitas á los
médicos.

Farmacia Vial, P. Mau-
vais, sucesor,

20, rue de Chateaudun,
PARÍS