

# EL SIGLO MEDICO

## SUMARIO

Listas de suscripción para regalar las insignias de las cruces de Alfonso XII á los doctores Sres. Larra y Cerezo, y Cortezo. = **BOLETÍN DE LA SEMANA:** El Instituto Oftálmico. = **SECCIÓN DE MADRID:** La Medicina en las Cortes. — Voluminoso y extenso osteoma ebúrneo de las fosas nasales, senos maxilares y mejillas. — Instituto de Anatomía patológica de Viena. = **SECCION PRACTICA:** Inversión total del útero y parcial de la vagina. = **BIBLIOGRAFIA MEDICA.** = **SECCION PROFESIONAL:** Carta abierta. = **PERIODICOS MEDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. La colchicina en el reumatismo agudo. — II. Los salicilatos en esta misma enfermedad. — III. El ácido pírico en las quemaduras. = **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid. = **CRÓNICAS.** = **ANUNCIOS.** = **ESTAFETA DE PARTIDOS.** = **VACANTES.** = **FOLLETIN.**

## SUSCRIPCION

para regalar al Dr. Larra y Cerezo las insignias de la Cruz de Alfonso XII.

Suma anterior. . . . . 223,00 pesetas.

D. Jesús Sarabia y Pardo . . . . .	5	—
Víctor Herrero Díez de Ulzurrun. . . . .	5	—
José del Pino. . . . .	5	—
Manuel Sainz. . . . .	1	—
Francisco Huertas. . . . .	5	—
Bernabé Malo Écija . . . . .	5	—
Joaquín Ruiz Jiménez. . . . .	2,50	—
Vicente Peset y Cervera. . . . .	5	—
Luis Comenge . . . . .	2,50	—

Suma y sigue. . . . . 259,00 —

## Folletín.

### APLICACIONES CLINICAS DE LOS RAYOS X (1)

NOTAS DEL CURSO DE RADIOLOGÍA MÉDICA DADO POR EL PROFESOR A. BECLÉRE EN L'HÔPITAL SAINT ANTOINE DE PARÍS, TOMADAS POR EL ALUMNO

Dr. JOSÉ E. GARCÍA FRAGUAS,

Profesor del Instituto de Zaragoza,

Fundador y director del Gabinete de Física, Terapéutica y Consultorio de Enfermedades del Aparato locomotor y nerviosas;

Exjefe clínico de la Beneficencia Provincial de Madrid;

Académico C. de la Real de Medicina y Cirugía.

#### II

*Las fuentes de energía actínica. — Radium de Becquerel. — Pilas primarias. — Acumuladores. — Corrientes sectoriales. — Los reostatos. — Las máquinas electro-estáticas. — Las bobinas de inducción. — Los interruptores mecánicos y electrolíticos.*

Como el primer problema para hacer una tortilla es tener huevos y saberlos emplear, el que intente hacer una radioscopia necesita disponer de energía actínica ó fuente de luminosidad, de medidas para graduarla (reostatos, interruptores, voltmetros, amperómetros), de lugar apropiado para recogerla y concentrarla (tubo bianódico, spintérmetero), de medios que la objetiven y humanicen (pantalla fluores-

(1) Véase el núm. 2.585.

## SUSCRIPCION

para regalar al Dr. Cortezo las insignias de la Gran Cruz de Alfonso XII.

Suma anterior. . . . . 502,50 pesetas.

D. Enrique Rodríguez Aguado. . . . .	5	—
Román G. Durán. . . . .	5	—
Sebastián Mediano. . . . .	5	—
Jesús Sarabia y Pardo. . . . .	5	—
José Esteban García Fraguas. . . . .	10	—
Ambrosio España. . . . .	5	—
Ubaldo España. . . . .	5	—
Juan Ortega Martínez. . . . .	5	—
Manuel Sainz. . . . .	1	—
Rodolfo López Figueredo. . . . .	5	—
Isidro Pellicer. . . . .	10	—
César Campesino. . . . .	5	—
Cándido García Sierra. . . . .	2	—
Enrique Doz. . . . .	5	—
Manuel Martínez Saldise. . . . .	5	—
Francisco Calleja. . . . .	5	—
Bernabé Malo Écija. . . . .	5	—
Joaquín Ruiz Jiménez. . . . .	2,50	—
Vicente Peset y Cervera. . . . .	10	—
Luis Comenge. . . . .	5	—

Suma y sigue. . . . . 608,00 —

cente, radiocromómetro, radiogonómetro, radiométrógrafo y el cromoradiómetro Holzkecht). Y si en vez de confiar las imágenes á la retina quiere perpetuarlas por la radiografía, entonces prepare cámara negra, soportes compuestos, châssis y placas fotográficas, cámara obscura, reveladores, fijadores, papeles, prensas de viraje, satinadores y tarjetas. Todo lo cual, con astucia y prudencia técnica, podrá mercar en 6 á 7.000 francos, desoyendo el canto de las sirenas que Mercurio manda al encuentro de los médicos noveles ó modernistas. Es para muchos tan arrebatador aquello del *último perfeccionamiento, lo más económico y práctico*, etc., etc., que dentro y fuera de España se recomienda al que desee fundar ó perfeccionar una instalación de cualesquiera mecánica terapéutica, oír, ver, manejar y... comprar cuanto personalmente llegamos á dominar. ¡Pobre bolsillo del que se olvide «de que más sabe el diablo por viejo que por diablo»!

Lo primero que en clínica necesitamos para el enfermo que aguarda los servicios facultativos de los rayos X es una fuente de energía actínica, ó, en otros términos, los rayos químicos del espectro solar disociados por el prisma de Newton, clasificados por su orden de refrangibilidad en *calóricos* (rojo y anaranjado), *luminicos* (amarillo, verde y azul) y *actínicos* (añil y violado) gracias á Fraunhofer.

Pero esos rayos ultraviolados, invisibles como la divinidad que, según la teogonía, se mueve y actúa sobre la vida de los seres, no fueron presentidos por los físicos hasta que



## Boletín de la semana.

### El Instituto Oftálmico.

El acontecimiento de la semana última ha sido la inauguración oficial del edificio destinado á Instituto Oftálmico, construcción moderna, hecha con esmerado estudio y digna de figurar con esplendor en cualquiera de las más adelantadas ciudades alemanas.

Su origen fué aquella fundación benéfica que creó en 1872 la inolvidable benéfica Reina doña María Victoria, esposa de D. Amadeo I, y su actual realización se debe á la testamentaria de don Francisco de la Herrería, cuyo testamentario don Juan Nicolás de Acha, por sus relaciones con don Miguel Santa Cruz, actual director médico del Instituto, aplicó á esta creación cuantiosa cantidad.

He aquí la descripción que hace el Dr. D. Rodolfo del Castillo, ilustre oftalmólogo y querido colaborador nuestro, del edificio, en un artículo publicado en un periódico de noticias y que completa las que ya dimos hace dos meses:

«El arquitecto D. José Urioste es el autor del plano de la nueva edificación, el cual debe decirse lo ha realizado de una manera admirable, pudiéndose poner el nuevo Hospital al lado de los mejores que existen hoy en su clase en Europa y América.

Está emplazado sobre una superficie de 3.316 metros cuadrados en la calle del General Arrando y en la de Zurbarano, teniendo la fachada principal por la del General Arrando. El magnífico edificio consta de planta alta, baja y sótanos, y su pared foral está construída de ladrillo en limpio rojo y blanco.

Hertz, Lenard y Röentgen, obrando como los filósofos, aproximaron la inteligencia de las primeras causas. Desde entonces el artificio trabajó por aislarlos y concentrarlos para usos comerciales, ya obteniéndolos del cátodo de una corriente eléctrica en tubos vacíos por Crookes, ya sacándolos de la doble influencia de un campo eléctrico engendrado entre las dos armaduras de un condensador de arco por Nodon, ya de sustancias químicas radioactivas como el *polonium* y el *actinium*, ó bien de los rayos de *Becquerel*, moderno bellocino de oro, de que los argonautas de la química solar no han logrado expedir más que un gramo valuado en 50 000 francos, y con el cual imitan la acción de los rayos X sobre los cuerpos fosforescentes y fluorescentes, transforman el oxígeno en ozono, paralizan la germinación de ciertas semillas, fijan imágenes en la placa fotográfica, colorean vidrios y porcelanas, y fabrican lámparas maravillosas cual la de Aladino de las *Mil y una noches*, en las que, con un decigramo de *radium*, iluminan espaciosas estancias por arte de encantamiento, en el que las hadas, reñidas con los Ministros de Hacienda españoles, han resuelto el problema económico de hacer durar mil años la luminosidad de esta sustancia heliógica que el eminente Dr. Foveau de Courmelles me ha enseñado. Eso merece punto y aparte, para cuando publique las notas de fototerapia, tomadas de los *Estudios de Física Terapéutica*, que con la venia del Director de EL SIGLO MEDICO pienso dar á conocer á los lectores que no pueden ó no quieren salirse de la concha.

Los sótanos están destinados á cocinas, baños, calefacción y demás dependencias domésticas, estando aislado completamente del muro foral por un ancho foso de unos cuatro metros, lo cual le libra casi de la humedad y lo tiene saneado completamente.

La artística portada ostenta sobre ella, en ladrillo de color, el nombre de la institución, y á derecha é izquierda dos grandes medallones representan los bustos de S. M. la Reina doña María Cristina y el de S. M. la Reina doña María Victoria, protectora y fundadora del Asilo.

Esta portada da acceso á un ancho portal con dos escalinatas que comunican con el recibimiento que tiene en el centro la escalera principal, ancha y amplia, que al pasar el primer tramo se divide en dos. A la derecha del recibimiento hay un ancho pasillo que comunica con las salas de espera de los enfermos, guardarropas y departamentos de las hermanas de la Caridad.

A la izquierda hay otro pasillo igual que comunica con las salas de consulta y curaciones diarias, laboratorios, sala de reconocimientos, despacho del director facultativo, salas de contagiosos y otras dependencias.

En la planta alta y frente á la escalera se encuentra el salón destinado á la Junta de patronos; dejando ésta y á la derecha están las enfermerías que albergan á los enfermos cuyas dolencias ú operaciones les obligan á permanecer en el Hospital; en el centro de esta ala del edificio está la capilla que es una preciosidad.

En el lado opuesto, ó sea el izquierdo, es la misma distribución con destino á mujeres, y en el centro, frente á la capilla, está la sala de operaciones.

Hay también sala para distinguidos, y tanto en la parte alta como en la baja existen todas esas dependencias menores como retretes, lavabo, cuartos de personal de guardia, etc., etc., que sería prolijo enumerar, pues basta decir que por el Sr. Urioste no se ha olvidado ni el menor detalle, ni ha omitido la más ligera exigencia á que están sujetos esta clase de establecimientos.

Esta sucinta descripción demuestra que el nuevo edifi-

Como los artificios relatados no han descendido del terreno especulativo del laboratorio para campar por su cuenta y razón en el industrial; mientras el ingenio de los inventores nos brinda con el aprovechamiento de los rayos actínicos del espectro solar, forzoso es valerse de las corrientes eléctricas.

Dos casos pueden presentarse al clínico, según opere donde hay corriente eléctrica para el alumbrado público (continua ó alternativa) ó donde no la haya todo el día ó á ninguna hora. Pongámonos en el peor de los casos.

Si no la hubiera, procúresela cargando una batería de pilas de diez elementos al bicromato para trabajar con una bobina de 25 centímetros de chispa durante una hora.

Las pilas Radiguet se cargan con la siguiente fórmula para cada litro: Bicromato de sosa, 120 gramos. Agua, 720 centímetros cúbicos. Acido sulfúrico, 250 centímetros cúbicos.

El manejo, conservación y limpieza de estos manantiales de energía eléctrica, ó pilas primarias, se facilita por explicaciones adecuadas que todos los constructores envían con sus aparatos.

Cuando no se dispone de corriente á discreción, debe proveerse de una batería de 10 acumuladores de Chardin (rue de Chateaudan, 5, París), quien á la bondad de sus aparatos de pilas secundarias reúne la honradez, el celo y la competencia técnica que desde más de treinta años le hacen el ingeniero preferido por los españoles y america-



cio puede figurar al lado de los que mayor crédito gozan en el extranjero.

Los mejores hospitales de enfermedades de los ojos que existen en Europa se encuentran en Alemania é Inglaterra, pues si bien en los Estados Unidos los hay muy bien ordenados, por lo general están asociados á las enfermedades de la garganta, nariz y oídos.

En Alemania, como en Francia, existen algunos; pero en su mayoría forman parte de hospitales de carácter general, constituyendo departamentos ó pabellones especiales.

En el Norte de Europa, en donde se da un verdadero culto á los estudios de la oftalmología, son muy notables los de Hamburgo, Kiel, Berlín, Breslau, Wurzburg, Freiburg, Ukecht y otros, pero con relación á nuestro Instituto sólo puede ponerse á su lado el *Royal Lon Don Ophthalmic* inaugurado hace cuatro años.

Esta interesante descripción atestigua la excelencia del edificio y por ello que se halle de enhorabuena la oftalmología española.

En el número próximo daremos cuenta del acto inaugural, que no podemos comprender en el actual.

Adelantamos nuestro aplauso á los Sres. Urioste y Santa Cruz.

DECIO CARLÁN.

**Madrid, 12 de Julio de 1903.**

### LA MEDICINA EN LAS CORTES

Conviene que nuestros lectores conozcan y fijen su atención en ciertos hechos parlamentarios que no dejan de ser instructivos, sobre todo desde el punto de vista de lo que puede esperar la profesión médica de ciertos representantes, á la adquisición de cuya inves-

nos. Estas baterías se cargan con otras de pilas primarias, si se necesita; pero lo frecuente es hacerlo con las corrientes del alumbrado, á las que técnicamente llamamos corrientes sectoriales.

La derivación sectorial puede tomarse de una corriente continua ó alternativa. En el primer caso, y para mayor seguridad del operador, debe intercalarse en el circuito un reostato (líquido ó sólido), cuya virtud es rebajar gradualmente el régimen de 120 voltios con que suele circular por la red del alumbrado público. En el segundo conviene averiguar el voltaje y número de períodos de la fábrica, para transformarlos en corriente continua merced á un aparato especial para tales casos.

No obstante la seguridad, la uniformidad y la comodidad de las corrientes sectoriales, donde el clínico no disponga de la continua, me permito aconsejarle no transforme el régimen de la alternativa, pues lo preferible por su economía es una ó varias baterías de acumuladores en diferentes cajas, procurando que sus placas positivas, si son de plomo, no contengan pasta de óxido, y auxiliándose para cargarlas en la fábrica de un reostato, acomodado también para su descarga en la bobina Rumfork; pues trabajando con máquinas electro-estáticas no se necesitan pilas, acumuladores, corrientes sectoriales, ni reostatos, pues sabido está que ellas son á la vez productoras y consumidoras de la energía conveniente.

En el gabinete de física-terapéutica de mi dirección tra-

tidura parlamentaria ayudan pacientemente los respectivos distritos.

No hablemos del revuelo producido por los mandatarios del caciquismo rural respecto á la reforma radical y completa que los Sres. Maura y Cortezo habrán ya á estas horas llevado á la *Gaceta*. Este revuelo significado por exclamaciones de asombro por haberse tocado á lo intangible, por haberse mermado la arbitrariedad autoritaria de los monterillas y por haberse limado las uñas acostumbradas á hacer sangre en nuestra clase, este revuelo es por ahora impotente y no trasciende de los pasillos al salón, pero constituye un hecho que no debe pasar inadvertido, en primer término para los diputados y senadores médicos, quienes deben de estar en guardia contra cualquier sorpresa que pudiera intentarse, y también debe ser conocido por los médicos de todos los distritos, para que en los periodos electorales futuros cuiden de ver á quién ayudan con su legítima é indudable influencia.

Otro fenómeno singular es el de la manifestación de interés higiénico y sanitario que, después de la interpelación Pulido-Maura, se les ha despertado á ciertos señores. Uno de ellos, el Sr. Moret, ha hecho cuatro ó cinco preguntas relativas á asuntos de sanidad y de higiene: de mortalidad de la infancia en Madrid; de higiene de las embarazadas; de aplicación de sueros al tratamiento de la tifoidea y de situación higiénica de la ciudad de Zaragoza; como si estos fueran problemas que han surgido desde que el Sr. Moret ha dejado el Ministerio de la Gobernación.

También un señor Canido proporcionó á sus expensas, y mereciendo una ruda corrección del señor Maura, regocijo y solaz á los padres de la patria, en la discusión por él promovida acerca del crédito de *cien mil pe-*

bajamos con una máquina electro-estática de 12 discos de ebonita, encerrados en una vitrina construída por Allen y Martínez en Valladolid, y actuada por un electro-motor y reostato para un caballo de fuerza, de la casa Palacios y García, le Zaragoza, ó sea con todo el material español.

Dispongo también de una cámara negra con bobina Rumfork, de 50 centímetros de chispa, por lo cual he tenido ocasión de experimentar las ventajas é inconvenientes de ambos sistemas para la producción de rayos X.

Por aquello de que la Ciencia y el Arte no tienen patria, debo producirme con la franqueza del aragonés y la hidalguía castellana, mayormente en un asunto donde Calypso pudiera engañar al inexperto Ulises. Como perdiendo se aprende, confieso que con una máquina electro-estática del tipo Chardin, de dos platillos de vidrio de 70 centímetros de diámetro y actuada á brazo por un ayudante, puede muy bien el clínico hacer radio-diagnóstica y radio-terapéutica. El magistral Beclère trabaja en el laboratorio del hospital con un modelo francés de seis discos de ebonita. En el mío de Zaragoza opero con la descubierta de dos platillos de vidrio barnizado de goma laca y con la protegida de 12 de ebonita. Ambas las uso especialmente para las radioscopias de espectáculo; para las radiografías de cavidades y algo delicadas, prefiero trabajar con la bobina Rumfork con reostato é interruptor mecánico y en la cámara negra.

Está fuera de duda, que para quien desee cubrir las apariencias haciendo lo que vulgarmente llaman «á pluma y á



setas pedido para sostener, durante cinco meses, doscientas camas en el Hospital de epidemias. Hay que advertir que de estas cien mil pesetas, debe pagarse: 1.º, la adquisición de todo el material, desde las camas hasta las servilletas (que parecieron inútiles á la dudosa pulcritud de su señoría); 2.º, la alimentación, medicación y sostenimiento de esos 200 enfermos, y 3.º, el pago del personal facultativo, administrativo y auxiliar, durante esos mismos cinco meses.

¿Con qué querrá el buen señor que se alimenten y sostengan los enfermos y los sanos? ¿Qué pote ó que alpiste estará acostumbrado á repartir, ó podrían esperar que les repartiera, los pobres que á su cuidado se confiaran? ¿Creerá el celoso velador de los intereses públicos que resulta más espléndidamente pagado un médico que se juega diariamente la vida en un servicio penoso, y á quien se le dan al mes cincuenta duros de gratificación, que ciertos funcionarios públicos de los de á quince mil pesetas!, que no levantan su voz en el Parlamento más que para demostrar las pequeñeces y las tristezas de su ánimo por el bien ajeno?

Aprendan los médicos, tomen nota y vean por qué menudos escollos y con qué miserias y pequeñeces tropieza quien quiere desinteresadamente trabajar por el bien público y por la reivindicación de los derechos de nuestras clases.

VENANCIO PRIETO

pelo», la máquina electro-estática es el pabellón que cubre la mercancía, pues á su menor precio une la ventaja de servir para ulteriores tratamientos de algunas afecciones de la piel y del sistema nervioso, apenas calienta los tubos bianódicos, no causa efectos radiopatogénicos ni radioterápicos y cuando, como en las corridas de toros, el tiempo no lo impide, porque la fuerza motora es rítmica y suficiente, la habitación está caliente, sus órganos bien secos por el cloruro de calcio, ó por la *toilette* de aseo y desempolvadura, cuando no se queda á obscuras el operador por la facilidad con que se cambia la dirección de la corriente, que nos obliga á mudar hilos y polos, entonces el propietario y los contertulios rompen en aclamaciones á la luz clara y continua de los rayos X, verdes como los efluvios de la esperanza y vaporosos en el cátodo de un tubo, en el que haya un vacío inferior á una millonésima de atmósfera.

La bobina de inducción ideada por Rumford es sabido que actúa como un transformador de la energía eléctrica, cual la cadena de una bicicleta sobre las ruedas cuya dirección rotatoria gobierna el manillar, que en este caso tendríamos en el reostato intercalado en una corriente sectorial. Nuestra instalación consta de cuadro mural con reostato, bobina con lo que mi maestro Beclère llama spintermetro (que oportunamente describiremos) y sirve para graduar la chispa de 1 á 50 centímetros, condensador (situado en el zócalo) para reforzar la potencia de la bobina, todo ello fabricado en Alemania por Levy Mayer Kocherthäier y com-

## VOLUMINOSO Y EXTENSO OSTEOMA EBÚRNEO

DE LAS FOSAS NASALES, SENOS MAXILARES Y MEJILLAS (1)

Operación.—Curación.

Por el Dr. C. COMPAIRED (de Madrid).

Día 5 de Marzo.—Resección del tumor del lado izquierdo.—Se hicieron lavados de la región con agua jabonosa, alcohol y sublimado corrosivo; irrigaciones intranasales de limpieza, y pulverización también intranasal, con una disolución de cloruro de adrenalina al 1 por 3.000.

Bajo la acción del cloroformo, practiqué una incisión que, partiendo del lado izquierdo de la raíz de la nariz, descendía siguiendo el surco naso-geniano hasta el ala nasal, contorneándola. Dicha incisión, que comprendió las partes blandas, incluso el periostio, el cual era delgadísimo y estaba fuertemente adherido, llegó hasta el tumor óseo, pasando precisamente por la parte más culminante de éste.

Resultaron así dos colgajos: uno interno que comprendía en su parte inferior el ala de la nariz, y en la superior los tejidos blandos del esqueleto nasal, colgajo que fué atraído por un ayudante, provisto de un separador, hacia arriba y hacia la línea media, y otro externo que, formado por las partes blandas de la mejilla, se rechazó hacia afuera.

De esta manera quedó al descubierto la tumoración ósea, lisa y redondeada, que atacué con fuertes gubias y martillo, pues la exagerada dureza que presentaba oponía gran resistencia á las gubias ordinarias, haciendo saltar con pasmosa facilidad el filo de su corte.

Poco á poco, y desprendiendo trozos más ó menos grandes, logré resecar el bloque ebúrneo externo, hasta

(1) Véase el núm. 2.585.

pletado por el indispensable interruptor Gaiffe-Contremoulins y los voltmetros y amperómetros respectivos, con el conmutador inversor de los polos.

A discreción del operador con esos aparatos puede hacer variar las interrupciones de la chispa, usando del reostato de entrada de la corriente sectorial ó de los accesorios y especiales interruptores, los cuales son mecánicos ó electrolíticos.

En los mecánicos, la interrupción de la corriente de la bobina se logra por el movimiento oscilatorio ó rotatorio de una palanca ó de un eje que realiza contactos con carbones ó metales. En los electrolíticos (cuyo tipo acreditado es el Wehnelt) se sumerge en agua acidulada al 1 por 10 la punta de un hilo de platino gobernada por un tornillo de rosca milimétrica.

Se recomienda el empleo de los mecánicos porque está experimentado que con los electrolíticos se calienta mucho el antikátodo de los tubos y no permite regular la selfinducción de la bobina, cuyas partes denominadas alma, enrollamiento, interruptor y condensador no nos detenemos á describir por no ofender los recuerdos de la Física, que indudablemente conservan nuestros ilustrados lectores.



tropezar en su periferia con hueso sano, fácil de reconocer, tanto por la mayor hemorragia que producía, cuanto por la menor resistencia que ofrecía á la gubia.

En este trabajo tuve que resecar por arriba todo lo que fué apófisis ascendente del maxilar superior y borde postero-externo del propio nasal, porción infero-interna de la órbita, en una extensión próximamente de medio centímetro ó más, cuerpo del maxilar en la porción correspondiente al seno, que no existía por hallarse invadido por el osteoma, y un trozo del ángulo y borde antero-inferior del hueso malar.



FIG. 4.<sup>a</sup> — El paciente, visto de frente, después de practicadas las operaciones á través de ambas fosas nasales (en los días 29 de Enero, 7 y 19 de Febrero), y de la resección del tumor del lado izquierdo, practicada el 5 de Marzo.

La mucosa correspondiente á la pared externa de lo que quedaba de fosa nasal, fué despegada del tumor, para aplicarla luego á la pared también externa de la fosa nasal que había que formar. Seguí tallando en el bloque intranasal, siempre con la mira de practicar un paso amplio hasta la faringe superior, resecando todo lo posible de masa tumoral ósea, y conseguí el fin propuesto, toda vez que llegó un momento en que el enfermo respiró ruidosamente por el túnel abierto, túnel que ensanché en todas direcciones, procurando, por último, igualar bien las superficies cruentas, sobre todo en sus bordes externos, para que sus desigualdades no maltratasen las partes de mucosa que había de recubrirlos.

El colgajo de mucosa lo adosé á la pared externa de la nueva fosa nasal, manteniéndolo en esta posición

mediante un relleno de tiras estrechas de gasa aséptica. Los colgajos de la herida operatoria fueron suturados con crin de Florencia asepticada, y coloqué un apósito protector y contentivo, formado de gasa y algodón esterilizados.

El enfermo reaccionó bien. A las veinticuatro horas se levantó el apósito, encontrando ya toda la superficie externa en franca cicatrización. Extraídas las tiras de gasa colocadas en el interior de la fosa nasal, procedí á un enérgico lavado con agua hervida y formalina, se-



FIG. 5.<sup>a</sup> — Perfil del mismo, para mejor compararlo con el lado no operado.

guido de una pulverización de solución débil de adrenalina.

Por la tarde de este mismo día, el enfermo hallábase excitado, intranquilo y con fiebre de 39°. Se le purgó con 45 gramos de aceite de ricino.

Al día siguiente, en la visita de la mañana, se queja de dolores en la región operada, y al hacer la cura aparece dicha región con una inflamación erisipelatosa, á pesar de la cual, el interior de la fosa nasal no presenta alteración de ninguna clase, siguiendo una marcha franca hacia la reparación. A la cura y pulverización intra-nasal, se añaden fomentos externos con disolución de sublimado corrosivo, pulverizaciones con la misma substancia y toques periféricos con disolución de nitrato de plata al 20 por 100. Las curas, desde la aparición de la erisipela, se practican dos veces diarias, y se consigue que aun cuando la erisipela invade progresivamente toda la mejilla, frente, orejas y cuero ca-



belludo, desaparezca pronto de la región operada, en la que sólo queda, como vestigios de ella, supuración escasa en uno de los puntos de sutura del ala de la nariz.

A los ocho días desapareció en absoluto la inflamación erisipelatosa; la línea de sutura se hallaba perfectamente cicatrizada, y tan sólo se hacía una cura diaria intranasal. Dos días más tarde salió el enfermo de casa, conjurado y terminado felizmente este peligro de la erisipela, la cual se presentó á pesar de las precauciones tomadas y sin saber realmente todavía cómo y por dónde vino. El contraste que se advertía en la cara del



FIG. 6.<sup>a</sup>—Aspecto del enfermo (visto de frente), quince días después de practicada la última resección del tumor del lado derecho, el día 9 de Mayo último.

enfermo, después de esta operación, lo ponen de manifiesto las fotografías figuras 4.<sup>a</sup> y 5.<sup>a</sup>

*Día 9 de Mayo.—Resección del tumor en el lado derecho.*—Operación en un todo análoga á la primera, con las variantes siguientes: para evitar la erisipela que tan fácilmente y con tanta frecuencia se presenta en este enfermo, desde unos días antes de la operación se le hicieron pulverizaciones de sublimado corrosivo en la cara y el cuero cabelludo, previamente cortado al rape el pelo de éste. Al resecar la masa ebúrnea se hizo en este lado una brecha todavía mayor que en el lado izquierdo, quedando por tanto una comunicación con la faringe más amplia. En el curso post-operatorio no ocurrió esta vez ningún incidente; á los tres días, el enfermo se levantó de la cama, y suprimiéndole el apósito exterior por la admirable y rápida cicatrización, se le

somete única y exclusivamente á la cura intra-nasal, por espacio de ocho días, para darle ya el alta definitiva (figs. 6.<sup>a</sup> y 7.<sup>a</sup>).

Recogidos en una cápsula los trozos óseos resecaos en la operación del día 5 de Marzo, pesaron 31 gramos. Los de la sesión de 9 de Mayo, 37; en total 68 gramos, sin contar los pedacitos pequeños que se perdieron ó no pudieron recogerse durante estos dos actos cruentos, y los de las tres sesiones primeras, en mi casa, que no se recogieron.

A pesar de la seguridad diagnóstica clínica, quise



FIG. 7.<sup>a</sup>—El mismo aspecto, visto de perfil, que el de la fig. 6.<sup>a</sup>

verificar la comprobación histológica, y al efecto envié al Dr. Ramón y Cajal varios trozos de los extraídos en la operación del día 5 de Marzo y he aquí lo que este sabio histólogo dice en su certificado de 21 de Marzo: «Sometido el producto remitido á la investigación microscópica, previas las operaciones técnicas pertinentes, se aprecia estar constituido por una trama ósea con carencia de conductos de Havers y cavernas de tejido esponjoso; sus laminillas y lagunas óseas se disponen en extratos concéntricos á la superficie tumoral.

«Consideramos el producto sujeto de estudio, como un osteoma ebúrneo.» (Véase la fig. 8.<sup>a</sup>).

Son tan excesivamente raros estos osteomas ebúrneos, que hasta 1880 sólo pudo encontrar en sus investigaciones literarias el Dr. Bornhaupt 23 casos, de los cuales unos pocos fueron operados, y éstos, de





un desarrollo comparativamente menor que el operado por mí.



FIG. 8.<sup>a</sup>—Micro-fotografía de una preparación histológica del osteoma, hecha por el Dr. Ramón y Cajal.

De la importancia en extensión y profundidad del que es objeto del presente trabajo, sólo registra uno la ciencia quirúrgica, y ese no fué operado. Me refiero á la calavera existente en el Museo Dupuytren, regalada por el Dr. Cruveilhier, la cual ostenta múltiples osteomas ebúrneos simétricos, diseminados por los parietales, maxilares superiores, maxilar inferior, etc., y cuya figura puede verse en la página 489 del tomo II de la edición española de la *Patología quirúrgica* de Nelaton.



FIG. 9.<sup>a</sup>—Osteo-fotografía de lo que debió ser la tumoración ebúrneas.

De esta figura se obtuvo la fotografía del grabado núm. 9, que lleva el nombre de osteo-fotografía, la cual expresa mejor que nada lo que era el osteoma de nuestro enfermo antes de operarlo, según pude apreciar en mis reconocimientos rinoscópicos anterior y posterior.

En el grabado en cuestión, limitado á la porción de los maxilares superiores y fosas nasales, y separa-

dos, por lo tanto, los parietales y el maxilar inferior, se ve además el círculo de lápiz que hice, dentro del cual queda encerrada la masa ebúrneas parecida á la de nuestro enfermo, con su disposición igual ó idéntica en las fosas nasales y en las porciones ascendentes de los maxilares superiores.

De 1880 á hoy, únicamente he podido encontrar en los libros y prensa rinológica los siguientes seis casos:

I. *Osteoma del seno frontal*, por P. Poppert (*Münch. Med. Wochenschr.*, núm. 3, 1892).—Enfermo de veintiseis años. Hacía nueve que tenía un abultamiento por encima del ojo derecho, al cual proyectaba hacia adelante y abajo. Causa ignorada. Al operarle con gubia y martillo, viéronse prolongaciones hacia la fosa nasal y órbita correspondientes, y hacia el seno frontal izquierdo.

II. *Osteoma de las fosas nasales. Crisis epileptiformes. Separación de la nariz. Ablación del tumor. Curación*, por el Dr. M. Adenot (*Lyon Médical*, 1895, núms. 17 y 18).—No era visible la tumoración al exterior. Obstruía casi por completo ambas fosas nasales, y determinaba crisis epileptiformes. Al operarle, curó también de estas crisis.

III. *Osteoma nasal*.—El Dr. Freudenthal refirió la historia clínica de este caso en la Academia de Medicina de Nueva York, sección de Laringología y Rinología, sesión del 26 de Enero de 1898. Enfermo de treinta años, que respiraba mal por la fosa nasal derecha hacía once años, y con menor dificultad por la fosa nasal izquierda. Causa ignorada. Hubo dificultades y discusión para establecer el diagnóstico. Después de someterlo infructuosamente á varios tratamientos (preferentemente antisifilítico), el Dr. Freudenthal envió al paciente á Viena, en donde le aconsejaron los especialistas ingresara en un hospital para ser operado. Sin embargo, nada dice el relato, de donde tomamos esta nota, si fué ó no operado el enfermo en cuestión.

IV. *Osteoma de las fosas nasales con mucocèle fronto-maxilar*. (*Bull. et Mem. de la Soc. Française d'Otol., de Laryng. et de Rhinol.* Tomo XV, pág. 279. París, 1899). Autor, Dr. G. Laurens.—El enfermo presentaba obstrucción nasal del lado izquierdo desarrollada progresivamente, coincidiendo con un abultamiento muy poco perceptible del mismo lado de la raíz de la nariz y epífora de este ojo.

V. *Exostosis ebúrneas de la fosa nasal izquierda y de la órbita*. Caso expuesto por el Dr. Chiari en la sesión del 4 de Marzo de 1899 de la Sociedad vienesa de Laringología.—Muy ligera obstrucción de la fosa nasal izquierda por un tumor liso, duro, del tamaño de una cereza. Al exterior ningún abultamiento. Operado por el surco naso-geniano.

VI. *Osteoma libre ó muerto*. Observación referida por el Dr. Kronenberg (de Solingen) en la IV Reunión de los laringólogos y auristas de la Alemania del Oeste, tenida en Colonia (Abril de 1899).—Desprendido de su punto de implantación inicial, actuaba como cuerpo extraño en la fosa nasal izquierda. Pesaba dos gramos cinco decigramos.



Cito esquemáticamente los casos referidos, minuciosamente rebuscados en libros y periódicos de la especialidad, para mejor demostrar la rareza de esta enfermedad, rareza que sube de punto en nuestro enfermo, según ya he consignado.

Nada he de decir de su etiología, punto todavía sin dilucidar, y terminaré manifestando que única y exclusivamente cabe, en cuanto á su tratamiento, emplear la intervención armada.

En nuestro enfermo fué ésta laboriosa por demás; pero logré á satisfacción suma, no sólo el éxito quirúrgico, sino también el estético, según puede verse comparando las fotografías de antes y después de ser operado.

Madrid, Junio de 1903.

## INSTITUTO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DE VIENA

### I

El Instituto de Anatomía patológica es un hermoso edificio de tres pisos, inmediato al Hospital general. En el piso inferior hay cátedras donde explican los profesores Weichselbaum (Anatomía patológica), Kolisko (Medicina legal), Paltauf (Patología general y experimental) y Ludwig (Química patológica). Hay también laboratorios de Anatomía microscópica y de Bacteriología; en éstos, que son cuatro, con cuartos de trabajo para los asistentes y para los que toman sus cursos, el material científico es enorme. Cosas bonitas: ó sean colecciones de instrumentos adecuados tal y como los recomiendan los catálogos, cajas con series de reactivos, procedentes de la casa A ó de la casa Z, no existen. Hay sí mucho frasco, mucho cristizador, muchas balanzas, muchos microscopios, muchas cámaras de cultivo, *todas encendidas*, funcionando; la impresión que recoge quien entra allí, es que aquello no está colocado para admirar al visitante, sino para facilitar las maniobras de los que trabajan, que son muchísimos. Ante las mesas, haciendo preparaciones ó examinándolas, trayendo y llevando piezas anatómicas, tubos de siembra, porta objetos, frascos, hay una multitud de médicos y estudiantes, entre los cuales puede verse alguna que otra doctora. De las cosas que me chocaron en estos laboratorios, citaré dos habitaciones-cámaras, en las cuales la temperatura es constante. Una estufa de madera que, según el ayudante que me la enseñaba, es muy práctica, y en el pasillo central (que por cierto es obscuro como boca de lobo) unas cámaras grandes de refrigeración, donde se conservan las preparaciones macroscópicas, desde que son extraídas hasta que son examinadas por el profesor y fuesen dadas en la clase. En este piso está la sala de autopsias de este Instituto, no muy grande, con dos mesas laterales y una central más pequeña, de mármol, con canales cortados y sumidero central; sobre cada mesa hay ocho mecheros de gas Auer y dos tubos con agua que corre en cuanto empieza cualquier trabajo. En el momento en que entré en esta sala, uno de los ayudantes empezaba una

autopsia, me invitó para que la presenciase y accedí con sumo gusto. Los mozos habían preparado antes el cadáver lavándolo, pero no afeitándolo; una incisión que, desde uno de los puntos supra-auriculares, siguiendo el trayecto de la semicircunferencia posterior horizontal, llegaba hasta el otro punto supra-auricular, permitía separar el cuero cabelludo de atrás hacia adelante y doblarlo al nivel de los arcos superciliares, con lo cual podía ser levantada la bóveda ósea y extraído el cerebro sin que, repuestos los huesos seccionados y cosida la piel, quedase indicio aparente de tal extracción.

Colocado el que practicaba la autopsia al lado izquierdo del cadáver y el mozo que empuñaba el tubo del agua enfrente de él, empezó la operación. Con un cuchillete hizo una incisión profunda desde el mentón hasta el pubis y otra transversal un poco por encima del ombligo; abierto el vientre, disector y mozo, con sus correspondientes cuchillos, separaron caminando de abajo y adentro hacia arriba y afuera, piel y músculos, del tórax y de las vísceras del cuello, por el borde inferior de la mandíbula de este nombre, cortando adherencias; extrajeron la lengua y parte de la laringe, y siguieron aislando los órganos limitados por la aponeurosis media hasta llegar al arco clavículo-esternal; con sierra abrieron el tórax, tallando en clavícula y costillas una especie de triángulo isósceles, cuyo vértice ideal estuviese por encima del puño del esternón; por allí recogieron los órganos torácicos, y con un cuchillo dividieron, por encima del diafragma, la continuación de éstos con los abdominales. Aislada esta parte, el disector examina el centro circulatorio, y con tijeras corta los vasos en el sentido de su longitud. La glándula tiroides es dividida por un corte horizontal, y de arriba á abajo con las tijeras, el esófago y la tráquea. Separados los pulmones, examina los bronquios mayores, y en cada uno de aquellos da dos cortes profundos; en el uno, éstos son transversales, y en el otro, paralelos á las grandes cisuras que los dividen. Quedan en una bandeja estas vísceras y extrae del cadáver el hígado, en el que da dos cortes antero-posteriores que *casi* lo dividen; el bazo y los riñones que separa de la cápsula fibrosa y secciona á lo largo de un modo incompleto, por lo cual quedan como un libro abierto. Extrae el páncreas y la vejiga de la orina que reconoce; desde el yeyuno abre con tijeras, y á lo largo del borde convexo, el duodeno y el estómago, también examina la mucosa del intestino grueso, separa el encéfalo, en el cual da algunos cortes antero-posteriores.

La autopsia duró unos cuarenta minutos. Durante ella, dos estudiantes, sentados en sillas en cuyo respaldo se articulan unas tablas en que están fijos tinteros de bolsillo, van escribiendo cuanto el operador dicta; *visto* el cadáver, en la cavidad abdominal echan el triángulo formado por costillas y esternón y la bóveda ósea del cráneo, y en un cajón de zinc, de muy poco fondo, lo sacan, sobre un carrito, de la sala de autopsias. Otros ayudantes autopsian los demás cadáveres y uno examina los fetos y recién nacidos que hay en la mesa central más pequeña, en los que reconoce las vis-



ceras torácicas. Todo es depositado en bandejas con un letrero explicativo, y cuando llega el profesor (Weichselbaum) el ayudante que ha hecho la operación habla sobre el caso. En el microscopio reconoce el mismo profesor algunas preparaciones hechas con trozos separados de los órganos extraídos.

Debajo de este piso primero están los sótanos; en ellos hay un pasillo grande con puertas de entrada á los cuartos donde los ayudantes de las diversas clínicas dan los cursillos de *operaciones en el cadáver*. Un ascensor conduce hasta este piso los cadáveres examinados, el personal los arregla, se llena de serrín las cavidades, pone en su sitio la bóveda ósea del cráneo, lava, viste y coloca al muerto en su caja. Hay también un depósito donde son conducidos todos cuantos muertos han de ser sometidos á investigaciones médico-legales, y donde esperan les llegue el turno para ser reconocidos los cuerpos de quienes murieron en el Hospital general, porque aquí las familias no tienen derecho para impedir se practiquen las autopsias. Ese depósito es una habitación grande en la cual hay una especie de escaparate donde á través de los cristales pueden ser vistos los cadáveres. El local es frío, pero no encontré ningún artificio para conservar largo tiempo sin descomposición los restos que allí había. Desde esta parte del edificio, los muertos cuyo entierro solicitan las familias, son transportados á unas capillitas, colocadas debajo de la clínica del profesor Lang, y desde las dos de la tarde se acumula en torno de ellas gran cantidad de gente que se reparte en los sucesivos entierros, mientras la campana, con su triste doblar, da el último adiós á los que fueron durante más ó menos tiempo MATERIAL CIENTÍFICO del Allgemeines Kraukenhaus. Esto de la campana que á ustedes les tendrá sin cuidado, representa mucho para mí, porque como vivo al lado de esta serie de capillas, en un barrio tan alegre como deja suponer la sola enunciación de las calles, que son las del Lazareto y la del Hospital, y enfrente tengo la de la Guadaña (!), tal campana, tales nombres y el ingenioso anuncio de un maromista, que en plena calle del Hospital, delante de las ventanas de este edificio, ha instalado un grandísimo museo de tumbas, sarcófagos y cruces, en un solar rodeado de verja, ejercen sobre mí mismo, muchas veces contristado por los recuerdos, la influencia que supondrá el lector. Campana, nombres, tumbas, entierros, cortejos, soledad, país extraño, nieves, nieblas, fríos, lluvias..... Perdón, señores, por el paréntesis, y subamos juntos al piso principal. Seguiré mañana.

DR. A. PULIDO MARTÍN.

### Sección práctica.

#### INVERSION TOTAL DEL ÚTERO Y PARCIAL DE LA VAGINA

Es tan raro y tan grave el hecho de la inversión total del útero en el tercer período del parto, y de tal interés práctico, que no dudo será leída con gusto, y con benevolencia á la par, por los lectores de EL SIGLO MÉDICO, la siguiente re-

lación del único caso que he observado en mi ya larga práctica profesional.

Doña Marcelina Muñoz Gasco, de treinta y dos años, primípara, de endeble constitución, baja y con buena salud habitual, embarazada de término, comenzó á sentir las primeras molestias de parto el día 4 del pasado Febrero. A las diez de la noche fuí llamado para asistirle, pero viendo que el parto estaba sólo iniciado y que la presentación era cefálica, la aconsejé se acostara. A su lado y cuidado permaneció una mujer práctica en la asistencia de partos normales.

Pasó la noche con las molestias naturales del primer período, y á las siete de la mañana del 5 recibí aviso para volver al lado de la parturiente. Estaba en cama: la reconocí, previa desinfección de las manos, y observé que la dilatación era muy lenta; la cabeza fetal se hallaba en la excavación y los dolores eran intensos y frecuentes, pero con escaso efecto útil por la resistencia tenaz que ofrecían á la dilatación la porción inferior de la vagina, el plano perineal y la vulva, sucesivamente.

Lentamente, sin embargo, fué avanzando la cabeza y fueron venciendo todas las dificultades, merced á enérgicas contracciones uterinas, auxiliadas por la acción muscular, en parte voluntaria, del plano abdominal y por compresiones que en el momento oportuno ejercí yo con los dedos índice y medio de la mano derecha, apoyados en la región precoxígea ó anal, sitio en el que por largo rato se estacionó el polo posterior del ovoide cefálico. A las nueve y media nació una niña viva.

El parto fué, si bien duro y lento en el término de su segundo período, normal, pues que hasta el periné quedó ileso.

El globo uterino se percibía en el hipogastrio, y en apariencia en buen estado de retracción; no había hemorragia; el cuello del útero quedó muy dilatado y blando; el pulso, aunque frecuente, bien entonado; la fisonomía animada; todo dolor había cesado; al nacimiento de la criatura siguió una calma completa; nada, pues, hacía prever la trágica escena que muy en breve iba á desarrollarse.

He de decir que la parturiente seguía en su cama, arreglada en forma á propósito para el acto del parto.

A las nueve y media, según dejo dicho, nació la niña, y siguiendo en este caso mi modo de proceder, que tiene en su abono larga y reiterada experiencia y que entiendo es práctica generalmente seguida, comencé á friccionar el hipogastrio y comprimir hacia atrás y abajo el globo uterino de modo alternativo, sosteniendo con la mano derecha el cordón umbilical.

Por espacio de media hora no observé contracción ninguna, ni por tanto sintió la enferma el más leve dolor. Notaba al hacer compresión en el globo uterino, que el cordón seguía exactamente el impulso descendente que aquel recibía, ascendiendo de nuevo cuando la compresión cesaba.

En esta situación estábamos cuando la parturiente empezó á sufrir un dolor intenso y sostenido, sintiendo yo al propio tiempo con la mano derecha, primero una oleada de sangre y después el avance por la excavación de una masa que el tacto me indicaba que era la placenta.

Coloqué, según costumbre, la mano izquierda en posición prona en el límite anterior del periné, de tal forma que el centro del espacio que separa el dedo pulgar del índice coincide con la comisura vulvar, quedando adaptado el borde interno del índice sobre el labio izquierdo y el externo del pulgar sobre el derecho, con el objeto de recibir la placenta, mientras que con la derecha tenía asido el cordón, que atraía hacia afuera según iba saliendo.



Lo que yo creía placenta se presentó en la vulva, avanzó más y más por la contracción persistente, y en vez de tener su término, el término natural de la caída de la placenta, mal sostenida por las membranas últimas en desprenderse, continuaba desarrollándose en forma insólita y por mí nunca observada.

Pedí luces, levanté las ropas y me hallé con el siguiente cuadro:

Entre los muslos había una masa roja, sangrienta, de textura firme, de forma cilíndrica, cuya longitud no bajaría de 22 centímetros, con la extremidad libre algo más gruesa, de superficie más lisa, y que tenía en su centro la inserción del cordón umbilical, y la otra parecía arraigar en el contorno mismo vulvar.

Esta masa yacía en un charco de sangre que por momentos aumentaba en su nivel, sin que se vieran los puntos ó zonas que originaban la hemorragia, sin duda por hallarse en la cara inferior de aquélla.

En el hipogastrio no se percibía el globo uterino, habiendo en su lugar un manifiesto espacio vacío.

Ante este espectáculo experimenté por algún momento verdadera incertidumbre, duda que duró bien poco por fortuna, por ser muy evidentes los fenómenos que denotaban la inversión total del útero y de gran parte de la vagina, que no otra cosa era la complicación que ante mis ojos y consideración se ofrecía.

La situación, sin embargo, fué de angustia: la enferma perdía por momentos su color y animación, el pulso decaía rápidamente, y como comunicara á la familia la gravedad del caso y la enferma se hiciera también cargo del peligro que corría, el aturdimiento de todos no es fácil describir.

Mientras yo me hacía cargo del suceso é indicaba la conveniencia de que fuese llamado un compañero, la parturiente reclamaba la presencia de un confesor. Todo se hizo. Pero como por instantes el charco de sangre se acrecía y no era prudente esperar la llegada de uno y otro, con las dos manos unidas por sus bordes internos y formando cuenco, recogí la sangre embalsada, echándola en una jofaina; separé la placenta de la matriz, con la que formaba en apariencia un cuerpo único; limpié la matriz sangrienta con un paño de manos limpio y comencé á reponer el útero y vagina en su lugar.

Cuando la masa invertida, mediante la compresión de mi mano derecha, se replegaba sin dificultad ni esfuerzo alguno y en su movimiento retrógrado traspasaba la vulva, llegó mi compañero D. José Núñez Izquierdo, al que enteré sucintamente de lo que sucedía y hacía, y mereciendo su aprobación continué la tentativa de reposición de los órganos dislocados.

Desde luego fué cosa fácil el restablecer el conducto vaginal casi por completo; pero en su límite superior quedaba una masa gruesa, irregular, blanda, que en nada se asemejaba á la disposición natural, y que era gran parte del cuerpo del útero no reducido, y que mis diligencias, ó mejor diría, mi escasa resolución entonces no logró hacer pasar por el cuello.

En el hipogastrio, en el sitio antes vacío, se notaba ya una tumoración, un cuerpo duro. Faltándome ánimo por el pronto para hacer más ó cosa mejor, retiré mi mano del fondo vaginal y nos dedicamos á satisfacer indicaciones de otro orden que reclamaba el alarmante estado general de la enferma.

Pedimos á la farmacia una solución de ergotina para inyecciones, mixtura antiespasmódica, solución acuosa de ácido bórico y no sé si algo más; pero todo ello no era bastante para aquietar mi ánimo, presa de la molestia é íntimo dis-

gusto que causa el no tener satisfecha la capital indicación, porque, repito, yo tenía la conciencia de que *aquello* no había quedado en su lugar y que para arreglarlo de nada serviría la terapéutica más enérgica.

En la creencia, pues, de que el arte exigía más de lo efectuado, decidí nueva intervención de tentativa de taxis el hecho de que al salir el sacerdote de la alcoba, en la que permaneció breves momentos para cumplir con su misión la enferma dijo que se sentía muy mal, que perdía mucha sangre; siendo, en efecto, su situación muy crítica, según indicaban la lividez de su rostro, el pulso imperceptible, los bostezos, la pérdida intermitente de la visión. Introduje de nuevo toda la mano derecha en la vagina, y comprimiendo con suavidad, pero con resolución, la tumoración del fondo vaginal, teniendo la mano izquierda aplicada al hipogastrio, observé bien pronto que la resistencia que aquélla ofrecía cedió por algún lado y que muy luego la masa aquella se desplegaba ya hacia adentro, dando lugar al vacío de la cavidad uterina, que seguí ocupando con mi mano hasta que, no no pasando mucho rato, se manifestaron contracciones uterinas.

Esto alcanzado, se puso una inyección de ergotina en la pared abdominal, se limpió con solución bórica la región pudenda y vagina y se cumplieron, en fin, con los cuidados que toda parturiente reclama después del alumbramiento.

La hemorragia se detuvo, el estado general se reanimó, etc.

El puerperio se estableció con normalidad; la fluxión láctea apareció en su tiempo, y fuera de alguna excitación vascular y el aumento de algunas décimas de grado, nada digno de mención ocurrió durante los quince días que permaneció la puerpera en el lecho, guardando la mayor quietud.

A los dos días de levantarse empezó á sentir dolores en la pantorrilla izquierda y alguna hinchazón en toda la pierna, dolores é hinchazón que desaparecieron en tres ó cuatro días por la quietud, el abrigo de la extremidad con algodón y unciones suaves de ungüento mercurial doble mezclado con pomada de belladona. Volvió á levantarse y comenzó á sentir los mismos fenómenos en la extremidad abdominal derecha, si bien más intensos y extensos, acompañados de fiebre remitente. Con quietud en cama mayor número de días y el empleo de iguales medios, mas la administración del sulfato de quinina, se corrigió esta última complicación, denunciadora, como la anterior, de un proceso flebítico. Pasados algunos días más y visto por reconocimiento efectuado que los órganos genitales se hallaban en estado fisiológico, recibió el alta.

Han pasado cuatro meses y hoy doña Marcelina Muñoz disfruta buena salud y continúa lactando á su hija.

Como mi objeto al solicitar la publicación de este caso no era otro que el de darle á conocer á los prácticos, por si les puede ser provechoso en trances análogos, he procurado exponerle con la mayor naturalidad que me ha sido posible, indicando detalles de procedimiento que parecerán á muchos nimios; exponiendo vacilaciones y dudas que crearán otros inmotivadas; pero que opino debía consignar, por creer que esos detalles y esas dudas pueden ser de alguna enseñanza. En cambio omito consideraciones científicas, que mis lectores pueden hacerse, ó buscar en los tratados y revistas de Obstetricia, relativas á la etiología y patogenia de esta gravísima complicación del parto.

MIGUEL COLL GARCIA.

Peñaranda de Bracamonte, Junio de 1903.



## Bibliografía médica

ENUCLEACIÓN Y PRÓTESIS OCULAR, por D. Francisco Fernández Victorio, médico primero de Sanidad Militar y académico de la Real de Medicina de Murcia.—Barcelona, 1903.

Se trata de una Memoria del doctorado, en la que un ilustrado autor describe minuciosamente el procedimiento del Dr. Barraquer para la enucleación y prótesis ocular.

El nuevo doctor hace resaltar la importancia de obtener un buen muñón, ya desde el punto de vista estético, ya desde el profiláctico y terapéutico, es decir, que debe procurarse que el ojo artificial produzca la ilusión de realidad del natural, y se evite la conjuntivitis que aquél, como cuerpo extraño, suele determinar.

A este propósito, y tras de un razonado recuerdo de asepsia y antisepsia y anestesia de la región, estudia nuestro compañero la *técnica é indicaciones* de la enucleación, comparando el procedimiento ordinario con el de Barraquer, que proporciona al muñón resultante la mayor amplitud de movimientos y rellena la cavidad injertando tejido adiposo.

Los 14 casos clínicos que contiene este trabajo demuestran, de modo claro y terminante, las ventajas del método descrito, cuya técnica puede condensarse en los siguientes términos: se desprende la mucosa conjuntival de la córnea, se cargan sucesivamente los tendones de los cuatro músculos rectos sobre un pequeño gancho de estrabismo, y se pasa un hilo de catgut á través de cada uno de ellos, dejando estos cabos sueltos y terminando la operación por el procedimiento ordinario: extirpado el ojo, se introduce en la cavidad operatoria el injerto adiposo, obtenido del muslo del mismo operado, y se suturan dos á dos en la cara anterior del muñón los músculos rectos, evitando cuidadosamente en la sutura la hernia del tejido injertado.

Con estas modificaciones, los límites de mirada monocular se aproximan mucho á los del ojo normal, siendo completa la excursión, en sentido inferior, puesto que alcanza de 50° á 55° del perímetro; y adaptándose mejor el muñón por su blandura, volumen y forma al ojo artificial, se evita la falta de tolerancia y conjuntivitis y demás complicaciones traumáticas que se presenten cuando la referida adaptación es defectuosa.

Encontramos muy laudable que el Dr. Fernández Victorio haya dado á conocer el procedimiento de que es autor su eminente maestro, en una Memoria escrita con tanta galanura como profundidad de conceptos que le acreditan de peritísimo en el asunto tan magistralmente descrito. Mil enhorabuenas al novel doctor.

DE DIEGO.

## Sección profesional

### CARTA ABIERTA

Excmo. Sr. D. Angel Pulido.

Madrid.

Mi respetable amigo y distinguido compañero: He saboreado con deleite los notabilísimos discursos que ha pronunciado usted en el Senado sobre cuestiones sanitarias, y al permitirme por ello felicitarle con efusión no hago otra cosa sino unir mi modesto voto al general de la clase médica, la cual, seguramente, estima como factor muy principal para el desarrollo y engrandecimiento de estos asuntos la vigorosa personalidad de usted, en quien se suma por maravilloso modo á una cultura sobresaliente una palabra fluida

y galana, á una especial moralidad de consistencia en el carácter, un amor entrañable á la especie humana, á la cual viene consagrandose hace mucho tiempo todos sus empeños.

Ciertamente que no ha de necesitar de estímulos quien, como usted, de tal manera los siente para continuar con afán esta obra redentora, y para imprimir el sello del acierto en las sucesivas y necesarias determinaciones de sus actividades.

Tiene usted mucha razón al lamentarse, con acentos purísimos de convencimiento, de esa criminal indiferencia que en materias sanitarias caracteriza á la generalidad, que no acaba de convencerse que la *Higiene* ha dejado de ser un *idealismo* convirtiéndose en una *ciencia* esencialmente práctica, que tiene su raíz en el gobierno de los pueblos y en el régimen económico de las naciones.

Por eso, no basta impresionar á las gentes con párrafos floridos ni con aticismos premeditados; es mucho más práctico y transcendental, para romper el hielo de la *indiferencia*, acudir, como usted lo ha hecho en los discursos de referencia, á la exposición de datos estadísticos relatados con esa concisión y austeridad espartanas propias de los números, único medio para que los gobiernos y los pueblos dejen de ser suicidas y se inquieten, llevando á la práctica, con preferencia á todo, aquellas reformas más necesarias y convenientes.

Cuando se dice *La salud del pueblo es la suprema ley*, produce en nuestro ánimo este aforismo arcaico notable impresión; mas no puede ser duradera por lo mismo que está desprovisto en nuestro país del ambiente de la realidad y carece, por tanto, de consubstanciabilidad objetiva.

No ocurre lo propio cuando presentamos datos estadísticos: así, por ejemplo, cuando decimos que en Alemania en 1891 el número de habitantes era el de 44 millones, y que por enfermedad de 24 millones de los que trabajaban perdió 500 millones de marcos, demostramos claramente la pérdida que supone para el erario público tal abandono en materias sanitarias (*Rubner*).

Añadiendo que en 1877, en Munich, resultaba un muerto por cada 34 enfermos, siendo la duración media del padecimiento veinte días (*Pettenkofer*), que en dicho año la cifra de mortalidad era de 33 por 1.000, y que en 1892, después que se realizaron algunos trabajos de saneamiento, descendió á 26 por 1.000, que dan el total de 2.611 defunciones y dos millones de días de enfermedad menos, probamos cumplidamente, cristalizando en las conciencias tales datos, que los *gastos higiénicos* vienen á ser para el Estado *anticipos reintegrables con premio de usura*.

Para el planteamiento de veras de las prescripciones y medidas sanitarias, allí en donde no llega la persuasión, debe imperar la fuerza. Porque así como no es lícito al individuo atentar contra su existencia, tampoco lo es el que á las colectividades por su incultura, por su abandono y por sus rutinas se les deje libremente realizar el atentado contra la especie humana y contra las fuerzas vivas que la representan en la vida social.

Esta razón abona mi creencia de que las funciones del Estado en materia de *Higiene* tienen que ser no sólo tutelares y educadoras, sino rigurosamente fiscales.

Desgraciadamente ocurre en España, con especial intensidad, lo que en ningún país del mundo. Aquí la influencia perturbadora de la política todo lo envenena y todo lo invade; pero en ningún caso produce males tan hondos como en la relación necesaria de estas actividades con la salud pública.

¿De qué sirve que se promulguen leyes y disposiciones varias encaminadas á este fin, si en el desenvolvimiento



adecuado de estas funciones en los Municipios, en la iniciativa individual y en algunos casos hasta en nuestra misma clase médica encuentra su más radical oposición?

Es preciso, pues, que los Gobiernos se decidan con entera buena fe, íntimamente convencidos, á romper antiguos moldes, y con decisión, con valentía, *brutalmente* (aquí sí que tiene perfecta aplicación el famoso adjetivo), á emprender esta obra redentora, apercibidos de que el éxito más seguro ha de ser el resultado.

No quisiera terminar sin exponerle antes una particular apreciación, que para mí tiene indudable influencia en el mecanismo y desarrollo que viene observándose en la confección y planteamiento de algunas disposiciones sanitarias. Carecen, á mi juicio, y en cierto modo, claro es, de ese espíritu práctico y de realidad; dígalos si no el actual Reglamento de *Sanidad exterior*, en cuya crítica yo no puedo entrar sino para aplaudir su tendencia reformadora y progresiva, aparte que mi escasa ilustración y competencia fuera valla-dar inmenso que lo impidiera.

Mas con ser todo ello cierto, no lo es menos que el enemigo más encarnizado, más decidido é intransigente que ha tenido en todos los tiempos la *Higiene*, ha sido el *comercio*, al cual corresponde en propiedad el dictado, en lo referente á cuestiones sanitarias, *de que no tiene entrañas*. Muy legítimos y muy dignos de protección deben ser sus intereses, pero más preferentes y más impetuosamente necesarios que los de la salud pública en manera alguna pueden ni deben serlo.

El Reglamento de Sanidad exterior á que me refiero, que por primera vez publicó la *Gaceta*, fué rectificado días después á título de *erratas*, no por omisiones ó rectificaciones de tal ó cual palabra achacable á los cajistas, sino que fué notablemente corregido, como lo acredita el hecho de que aparecieran mucho después en la *Gaceta* dos ó tres columnas dedicadas á este objeto.

Y claro es que puede suponerse que favoreciendo estas rectificaciones á la mencionada clase comercial, y no habiendo por otra parte intervenido, como ocurre con otras entidades, el personal técnico, aportando sus cuestionarios é informes previos, hay que deducir de todo ello la preponderancia, mejor dicho, el exclusivismo del interés comercial sobre las necesidades justas y convenientes que reclaman é una el espíritu práctico de la realidad.

Otro de los inconvenientes que experimentamos es el que se refiere á la falta de estímulos y recompensas; requisitos indispensables para la debida satisfacción y mejor empleo de las particulares actividades, no siendo raros en nuestro país casos que de hacerse públicos *farían hablar hasta las mismas peñas*.

Ha corrido la pluma más de lo necesario, y al encomendar esta desaliñada carta á su benevolencia, espero me lo perdone, repitiendo mi aplauso sincero por su intervención en el Senado y reiterándole como siempre su admiración más entusiasta y el decidido afecto que le profesa su respetuoso amigo y affmo. compañero s. s. q. b. s. m.,

MODESTO LAFUENTE

Director de Sanidad exterior.

Almería, Julio de 1903.

## Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. La colchicina en el reumatismo agudo. — II. Los salicilatos en esta misma enfermedad. — III. El ácido pírico en las quemaduras.

### I

De la *Revista de Medicina Contemporánea*:

En las doctrinas modernas está hoy admitido como indudable que el reumatismo articular agudo es una enfermedad microbiana contra la cual la terapéutica posee un tratamiento específico, de eficacia segura.

En todos los libros modernos es preconizado el salicilato de sosa como el mejor remedio de esta enfermedad.

No negamos que el salicilato sea eficaz. Hemos usado este medicamento con éxito en otros tiempos, y aun en algunos casos no dejaremos de recurrir á él.

Mas, por regla general, preferimos combatir el reumatismo articular agudo con la colchicina.

La eficacia de este remedio no puede ser puesta en duda; sus efectos son rápidos y admirables. En pocas horas baja la fiebre, disminuyen los dolores, y las articulaciones van adquiriendo sus movimientos.

Aún no hace muchos días tuvimos ocasión de observar un caso de reumatismo articular agudo, rápidamente combatido por la colchicina. Se trataba de un individuo de veinticuatro años que presentaba fiebre (39 grados por la mañana), inapetencia, dolor de cabeza, violentos dolores en las articulaciones de la rodilla y del pie, las cuales se encontraban hinchadas, rojizas y muy sensibles á la presión. El enfermo procuraba estar en absoluta inmovilidad, porque el más pequeño movimiento le era insoportable. Prescribimos una lenticula de colchicina á  $\frac{1}{2}$  mg., de hora en hora, hasta el efecto fisiológico. Al día siguiente el enfermo apareció sin fiebre y sin dolores en la inmediata visita; había tomado tubo y medio de lenticulas, ó sean 30. Aconsejamos acabase el tubo, tomando una lenticula cada dos horas. En la tercera visita observamos, con gran satisfacción, que el paciente estaba completamente restablecido, no teniendo dolor alguno ni sintiendo la más pequeña dificultad en los movimientos.

Este sorprendente efecto de la colchicina le hemos observado muchas veces, aun en individuos que habían sido tratados por el salicilato sin resultado. En apoyo de esta aserción, expondremos la siguiente historia clínica:

J. es tratado durante tres semanas por el salicilato de sosa, presentando alternativas de mejoría, seguidas de nuevos ataques en las articulaciones de los pies, rodillas, hombros y codos. Lengua saburrosa, fiebre 38°. Se prescribieron las lenticulas de colchicina, á la dosis de 2, de dos en dos horas. Dos días después sólo existían dolores vagos en las articulaciones atacadas, encontrándose el enfermo apirético. Tres días después sólo se quejaba de debilidad muscular.

Así la colchicina es un admirable remedio contra el reumatismo articular agudo. El salicilato de sosa es útil sin duda, pero no más eficaz. Preferimos, pues, la colchicina, primero, porque damos siempre preferencia á los alcaloides, sustancias que actúan en dosis más pequeñas; segundo, porque da más rápidos resultados, y tercero, porque habiendo usado innumerables veces la colchicina, nunca observamos inconvenientes en este medicamento, mientras que el salicilato, en las altas dosis en que hay que emplearlo, no está por completo exento de peligros.

La colchicina se administra en pequeñas dosis á cortos intervalos, hasta efecto terapéutico (sedación de los síntomas) ó fisiológico (diarrea, vómitos). Damos en general una



lenticula á  $\frac{1}{2}$  mg. de hora en hora; pero en algunos casos hemos juzgado necesario dar una lenticula de media en media hora. El medicamento será administrado sin interrupción, hasta la aparición de la diarrea ó de los vómitos ó la calma de los síntomas. Obtenido este efecto, la colchicina será aún conservada dos ó tres días (una lenticula cada dos horas ó con el intervalo necesario para que haya tolerancia).

Cuando queramos hacer un tratamiento más enérgico podremos asociar á la colchicina la veratrina (una lenticula á  $\frac{1}{2}$  mg. de hora en hora).

Debe distinguirse el reumatismo articular agudo, de las crisis agudas del reumatismo crónico. Estas pueden no ceder á la colchicina, y en este caso debe usarse la antipirina (una ó dos lenticulas á 10 cg. de hora en hora hasta efecto).

Además de estos medios, que reputamos preferibles, hay otros medios antitérmicos que pueden atenuar la fiebre y el dolor, pero cuya duración es corta.

El tratamiento local tiene importancia muy secundaria. Podremos envolver las articulaciones en algodón en rama y hacer fricciones con una pomada salicilada.

Pasada la fiebre puede ser necesario un tratamiento local para combatir la anquilosis. Recurriremos á los baños de vapor, baños sulfurosos, masaje, etc.

Después de la fiebre es frecuente que quede un estado anémico, contra el cual daremos el arseniato de hierro (cinco lenticulas á 1 mg. en cada comida).

Durante la fiebre, régimen lácteo exclusivo ó dieta de caldos y leche. Serán prohibidos el vino y las limonadas para evitar la transformación de la colchicina en colchicina, sustancia menos activa.

Las complicaciones del reumatismo articular agudo merecen atraer la atención del clínico.

La pericarditis, la endocarditis y pleuritis reclaman, además de la colchicina, los revulsivos y otros medios terapéuticos.

El reumatismo cerebral debe ser combatido enérgicamente. Daremos la colchicina asociada á la veratrina, aconitina cristalizada (lenticulas á  $\frac{1}{10}$  mg.), ó digitalina cristalizada (lenticulas á  $\frac{1}{10}$  mg.) de dos en dos ó de tres en tres horas, según la gravedad del caso.

## II

En el *Treatment*, el Dr. H. W. Syerse escribe un concienzudo artículo sobre la acción de los salicilatos en el reumatismo agudo. Confiesa el autor que estas sustancias obran de una manera eficaz en cuanto á los dolores reumáticos; pero niega que ejerzan influencia alguna en la marcha de la enfermedad misma. Esta, por cierto, no se modifica respecto de su duración bajo la acción de los salicilatos; ni éstos tampoco evitan la reincidencia del padecimiento, ó la aparición de complicaciones, tales como la endocarditis y la pericarditis. En cuanto á esto último, debe preferirse el tratamiento alcalino.

El Dr. Syerse, en fin, nos da, basado en sus numerosas observaciones, la desconsoladora noticia de que sólo podemos, por medio de los salicilatos, calmar los dolores reumáticos; pero que respecto del tratamiento general de la enfermedad, nuestra ignorancia es tan crasa como la de nuestros antecesores de hace medio siglo.

## II

Sobre los peligros que puede hacer la aplicación de soluciones de ácido pícrico en las quemaduras dice monsieur Mauscan:

La solución de ácido pícrico á 1 por 100 se emplea des-

de hace algunos años, con cierto éxito, en el tratamiento de las quemaduras.

Pero esta solución debe usarse con alguna circunspección, como lo demuestra el hecho siguiente:

Con frecuencia, en ausencia del médico, se llama al farmacéutico para que haga la primera cura á los quemados—la quemadura es, efectivamente, el resultado de un accidente fortuito que exige con más premura la asistencia de un hombre del arte,—y así es como he tenido ocasión de prodigar los primeros cuidados indispensables á un niño que acababa de quemarse atrozmente derramándose sobre ambas piernas un cadero de agua hirviendo de cerca de 10 litros de cabida.

Recurrí en seguida á la solución, siempre lista, de ácido pícrico al 1 por 100 y apliqué cerca de medio litro en toda la extensión de la quemadura, empleando las precauciones antisépticas generalmente usadas, sirviéndome de gasas y algodón asépticos. El médico, llamado á toda prisa, juzgó conveniente hacer que continuara el tratamiento durante algunos días. Pero después de cuarenta y ocho horas de aspersion de agua pícrica, repetida dos ó tres veces al día, aspersion que calma con mucha rapidez todo dolor, así que la primera sensación de escozor ha pasado, el enfermito, cuyo atroz dolor se había calmado al fin, se puso súbitamente abatido, con elevada temperatura durante la noche. El resto de su cuerpo, que no estaba quemado, presentaba una inmensa placa rojo vivo y su orina estaba coloreada fuertemente de amarillo rojizo, como si contuviera pigmentos biliares. Me pregunté si acaso no habría habido absorción de ácido pícrico y eliminación por la piel y las orinas, en una palabra, un principio de intoxicación. Busqué en seguida la presencia del ácido pícrico.

Esta investigación, en efecto, fué positiva, y la reacción que me pareció más sensible en esa circunstancia fué la del ácido picrociánico.

Esta reacción es muy conocida, y he aquí cómo puede obtenerse cuando llegue el caso. Evaporar 100 centímetros cúbicos de orina hasta reducirlos á 20 centímetros cúbicos. Acidificar con una ó tres gotas de ácido sulfúrico. Filtrar por un filtro pequeño mojado en un tubo y añadir cerca de 20 centímetros cúbicos de alcohol amílico. Agitar repetidas veces. El alcohol amílico se apodera lo más á menudo de todo el ácido pícrico disuelto. Decantar este alcohol en una cápsula pequeña de porcelana, y dejar evaporar al aire libre. Añadir al residuo ligeramente calentado dos ó tres gotas de solución concentrada de cianuro de potasio: así se obtiene una hermosa coloración roja á consecuencia de la formación del ácido picrociánico.

Así que se verificó esta comprobación, el médico substituyó en seguida la solución de ácido pícrico por una pomada con base de *aristol*. En seguida se rebajó la fiebre, el cuerpo y la orina del enfermito recobraron su coloración normal y se acentuó la mejoría para llegar, en la hora actual, á un completo restablecimiento.

Hubo, pues, en el caso que nos ocupa, absorción de ácido pícrico y principio de intoxicación.

Se deberá, pues, vigilar atentamente el empleo de la solución del ácido pícrico en el tratamiento de las quemaduras de importancia y cesar así que empiecen á producirse los fenómenos que acabo de relatar.—(*La Cruz Roja*.)

V. M. C.



## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,64; mínima, 706,00; temperatura máxima, 36°0; mínima, 12°1; vientos dominantes, N. E.

En la última semana ha continuado dominando en la enfermería la patología del aparato gastro-intestinal: infecciones intestinales por lo general benignas, aunque no faltan tampoco casos mortales; catarros de esas vías, por enfriamiento las más veces y por el abuso de bebidas frías, y algunos cólicos hepáticos. Como de costumbre, se han observado también casos de catarros bronquiales por supresión de la transpiración, y anginas faríngeas y tonsilares.

La mortalidad no ha sido mayor que en igual época del año anterior.

### Crónicas.

**Muestras de agradecimiento.**—Entre las muchas cartas que con motivo de las reformas de Sanidad hemos recibido estos días—cuya publicación ocuparía varias columnas—transcribimos hoy sólo el siguiente B. L. M.:

«El presidente de la Junta de médicos del partido de Aoiz B. L. M. al señor Director de EL SIGLO MÉDICO, y en nombre de todos los médicos del distrito judicial de Aoiz (Navarra), envíale la más sincera felicitación por el número extraordinario que ha publicado, rogándole haga saber á los Sres. Pulido y Cortezo nuestra profunda admiración por su cooperación eficaz en las reformas sanitarias anunciadas por el Excmo. é Ilmo. Sr. Ministro de la Gobernación, y feliciteles por el éxito indudable.

»D. Faustino Lizasoain aprovecha esta ocasión para reiterar á usted la expresión de sus sentimientos de sincero aprecio y consideración.

»Aoiz, 7 de Julio de 1903.»

**Otro catedrático.**—En virtud de oposición y propuesta del tribunal calificador, S. M. el Rey ha tenido á bien nombrar á D. Luis Blanco Rivero catedrático numerario de Anatomía topográfica de la Facultad de Medicina de Cádiz, correspondiente á la Universidad de Sevilla, con el haber anual de 3.500 pesetas y demás ventajas que concede la ley.

Reciba por ello el Sr. Blanco nuestra cordial enhorabuena.

**Sea enhorabuena.**—Nuestro distinguido compañero don Antonio Espina y Capo, médico de la Beneficencia provincial, individuo de la Real Academia de Medicina de esta Corte, etc., ha obtenido la calificación de *sobresaliente* en todas las asignaturas del doctorado y en los ejercicios de grado del mismo. Su tesis: *Exploración radiográfica del tórax como medio de diagnóstico médico y quirúrgico*, es digna de la justa fama de su autor, y constituye una magnífica tesis de agregación.

Reciba nuestro ilustrado amigo la felicitación más sincera por su merecido triunfo.

**Pérdida lamentable.**—Ha fallecido en Barcelona la madre política del distinguido catedrático de su Facultad de Medicina y Rector de la Universidad Dr. Rodríguez Méndez, á quien enviamos pésame muy sentido por su irreparable desgracia.

**Baja sensible.**—Del número del 16 de Junio último de *El Médico Titular*, que bajo la acertada dirección de D. Angel de Diego se publicaba en Valdemoro, recortamos lo siguiente;

«DESPEDIDA.—*El Médico Titular* da por terminada su misión.

Razones de prudencia y de concordia me impiden dar más explicaciones, limitándome á recomendar por última vez desde este sitio á todos mis lectores que, prescindiendo de personalismos y olvidando agravios, permanezcan fieles á la Asociación.

Termino haciendo constar mi gratitud á mis queridos amigos y compañeros de Redacción, á los colaboradores y suscriptores y á la Prensa médica, con la que ha mantenido cordialísimas relaciones *El Médico Titular*. —De Diego.»

Mucho lamentamos la desaparición de tan estimable co-

lega, cuyo director cuenta desde antiguo con nuestra estimación, y á quien una vez más ofrecemos las columnas de este periódico para continuar sus campañas en favor de la clase.

**Montepío facultativo.**—He aquí la cuenta general correspondiente al segundo semestre de 1902:

	Pesetas.
<b>Cargo.</b>	
Existencia anterior.....	15.999,12
Intereses de la Deuda perpetua.....	10.660
Cobrado por dividendo.....	7.906,27
— por cuota.....	1.131,52
Indemnización de expedientes.....	3
<b>Total.....</b>	<b>35.699,91</b>
<b>Data.</b>	
Pagado por pensiones.....	13.352,30
— á empleados.....	745
Gastos de oficina.....	330,85
— en las delegadas.....	20
Descuento del 20 por 100 á la renta.....	2.132
<b>Total.....</b>	<b>16.580,15</b>
<b>Resumen.</b>	
Importa el Cargo.....	35.699,91
— la Data.....	16.580,15
<b>Existencia en 1.º de Enero de 1903.....</b>	<b>19.119,76</b>

En esta forma:

En el Banco de España.....	5.307,82
En Tesorería general.....	153,48
En Secretaría general.....	22,15
En la delegada de Madrid.....	13.636,31
<b>Total igual.....</b>	<b>19.119,76</b>

Con cuya suma hubo que hacer frente á los gastos de la Sociedad en el actual semestre y al pago de las pensiones en el mes de Enero último.

El capital del Montepío se halla constituido por los valores siguientes:

401.000 pesetas nominales en quince títulos de la Deuda perpetua al 4 por 100, cuya numeración es:

- 2 Serie A, números 25.739 y 740.
- 10 Serie E, números 6.390, 6.420 al 22, 7.563, 8.392 y 93, 10.119, 16.093 y 94.
- 3 Serie F, números 12.136 y 37 y 13 015.

15

Y 132.000 pesetas en once títulos de la Deuda perpetua al 4 por 100, procedentes de la conversión, y cuya numeración es:

- 4 Serie A, números 197.936 y 37, 214.167 y 68.
- 1 Serie B, número 36 035.
- 3 Serie C, números 59.696, 63.055 y 56.
- 1 Serie D, número 14.486.
- 2 Serie F, números 16.015 y 16.

11

Que forman un total de 533 000 pesetas nominales, cuyos valores están depositados en el Banco de España.

**Oposiciones á Sanidad militar.**—Por Circular del Ministerio de la Guerra, fecha 26 de Junio último, se convoca á oposiciones para cubrir ocho plazas de médicos-alumnos de la Academia Médico-Militar. El plazo para solicitarlas terminará el 26 de Agosto próximo. Caso de ser aprobados más de ocho aspirantes, podrán ser nombrados alumnos, si las necesidades del servicio lo aconsejan, hasta el número que se considere conveniente y por el orden de censuras obtenido, pero sin opción á sueldo, aunque con el derecho de ocupar por turno de censuras las vacantes que ocurran en cualquier concepto en las plazas con sueldo. Los ejercicios de oposición darán comienzo en Madrid el 1.º de Septiembre en el local de la Academia, calle de Rosales, núm. 12. Quien desee más detalles puede consultar el *Diario oficial del Ministerio de la Guerra*, número correspondiente al 28 de Junio.



**Contra la tuberculosis.**—La Sociedad Española de Higiene en su Sección de Málaga ha dirigido á los dueños de talleres, fábricas, cafés, teatros, etc., la siguiente circular:

«Anhela esta Sociedad, con la creencia de ver realizado sus deseos, que Málaga llegue á tener higiene y motivos de salud y de limpieza, lo mismo en las costumbres de los habitantes que en los sitios de gran concurrencia, tales como la vía pública, los templos, cafés, círculos, teatros y las casas, sobre todo las de los obreros.

Son infinitos los motivos de contagio que amenazan al hombre, y cada uno de estos peligros los persigue la Higiene librando á la humanidad de gravísimas enfermedades, que en otros tiempos no muy remotos fueron el azote y la destrucción de innumerables generaciones.

La tuberculosis, entre otros padecimientos, es la plaga más grande que sufren actualmente los pueblos civilizados, y sobre cuya enfermedad no tiene la ciencia hasta ahora tratamiento alguno; sólo la Higiene es capaz de prevenir el contagio, medio el más frecuente de adquirirla. Para oponerse á tan terrible plaga, todas las naciones se precaven con cuantos medios creen eficaces, sin que parezcan chicos, ni resulten exagerados, ó aunque representen sacrificios. Por esto la Sociedad Española de Higiene en Málaga ha acordado suplicar á todas las personas cultas cooperen á combatir las enfermedades que puedan transmitirse por los esputos echados en el suelo de los locales donde haya frecuente concurrencia.

Para comenzar esta obra, al par que se cuente con las autoridades, deben los vecinos contribuir á una medida higiénica de tantos beneficios como de escaso costo y muy ligeros cuidados. Hay que inducir á todo el mundo á que no escupa en el suelo; á los sanos (que no siempre se sabe cuáles son), por limpieza, y á los enfermos, por motivo de salud y de vida, que esta última se expone infectando individuos sanos con los gérmenes desecados de un esputo, transportado desde el suelo donde imprudentemente se arroja.

La Sociedad de Higiene acude confiada á las personas cultas de esta ciudad, para que impidan por cuantos medios puedan que se escupa en el suelo de los locales muy concurridos, ya que por el pronto nuestras buenas costumbres no están tan adelantadas que podamos evitar se escupa en el pavimento de la vía pública.

Para esto rogamos á usted disponga bastantes escupideros en ese centro ú oficinas y letreros impresos en gruesos caracteres, fijados en los sitios más visibles, que digan: «Se prohíbe escupir en el suelo».

Conveniente será poner en esos escupidores una substancia antiséptica, que destruya los gérmenes que en ellos se echen; y entre la lista ya muy numerosa de desinfectantes nos permitimos recomendar á usted una disolución de permanganato potásico al 1 por 1.000.

Tan sencillo como eficaz resulta este medio para librarse de infinitas enfermedades, algunas las más graves y sin tratamiento hasta ahora. Lo que cuesta trabajo es habitar á la gente á esta costumbre higiénica y de gran civilización. Los propósitos y la perseverancia de los hombres cultos habrán de decidir en pro de esta práctica de limpieza, que engendra salubridad.

La Sociedad Española de Higiene abraza la esperanza de que todos contribuirán á esta medida sanitaria, y se permite rogar á usted la adopte con sumo interés y cuidado en ese centro de concurrencia, donde de seguro su amor á la Higiene y su ilustración son garantías para implantar esta práctica de salud.

Por acuerdo de la Sociedad, en sesión celebrada el 20 de Junio de 1903.—El secretario, José A. Martínez Pérez.

**Defunción.**—El día 22 de Junio último ha fallecido en Bustarviejo, á la edad de cincuenta y nueve años, su ilustrado médico D. Román Gómez, que ha sido también titular de Miraflores desde el año 1879 al 95, cuyo cargo desempeñó él solo por espacio de diez años, hasta el 89 en que se dividió la plaza. En ese lapso de tiempo asistió á varias epidemias de sarampión y la del dengue de 1890 en que no sólo tuvo que atender á sus enfermos sino también al despacho de la farmacia por hallarse á la sazón el farmacéutico enfermo en Madrid.

Estimadísimo en Miraflores, salió de dicho pueblo por reveses de fortuna y vino á Bustarviejo donde ha desempeñado la titular ocho años, sin abandonar hasta lo último sus enfermos, no obstante pesar yo sobre él la enfermedad que le ha llevado al sepulcro.

También ha fallecido en el valle de Sámano (Santander)

el Sr. D. Agustín Salgado Membiela, médico titular, dejando á su viuda y ocho hijos, todos menores de edad, en la más horrible miseria, después de haber desempeñado aquél cargo durante veintiocho años.

Acompañamos á las apreciables familias de los dos compañeros en la honda pena que les aflige en estos momentos.

**Abnegación y desprendimiento.**—De un periódico político recortamos el siguiente suelto:

Una nota verdaderamente simpática ha sido la conducta de los médicos de partido de la región riojana ante la catástrofe del Najerilla.

Más de 20 médicos de Cenicero, Briones, Haro, Miranda, Hervias, San Asensio, Nájeras, Fuenmayor, Logroño..., reunieron en el sitio de la catástrofe, y sin distinciones entre quienes pertenecían ó no al Cuerpo médico de la Compañía ferroviaria, todos han rivalizado en celo para la curación de los heridos, haciendo—cosa muy corriente y usual en las poblaciones rurales—la del sastre del campillo, ó sea curar y poner para ello elementos propios.

Siempre fueron así los médicos de aquel rincón de la Rioja, y de ello puede dar testimonio el celoso juez de instrucción de Logroño, D. Albino del Prado, quien en los muchos años que ha ejercido jurisdicción en varios distritos de la provincia jamás dejó de encontrar en los médicos poderosos auxiliares, siempre dispuestos á prestar los servicios de su profesión.

¡Bien por los médicos riojanos!

**La mortalidad en Madrid.**—Durante el pasado mes de Junio murieron en Madrid 1.080 personas, por las causas siguientes:

Tifus exantemático, 30; fiebre tifoidea, 23; viruela 7; sarampión, 34; escarlatina, 1; coqueluche, 4; difteria y crup, 5; gripe, 14; otras enfermedades epidémicas, 35; tuberculosis pulmonar, 90; meningitis tuberculosa, 20; otras tuberculosis, 26; tumores cancerosos 41; meningitis simple, 102; congestión y hemorragias cerebrales, 42; reblandecimiento cerebral, 8; enfermedades orgánicas del corazón, 53; bronquitis aguda, 48; bronquitis crónica, 27; bronco-neumonía y neumonía, 83; diarrea y enteritis, menos de dos años, 68; diarrea y enteritis, de dos años en adelante, 26; afecciones puerperales, 13; debilidad congénita, 9; senectud, 9; suicidios, 5, y otras causas de defunción, 286.

**Otra Junta.**—La Junta de gobierno del Colegio de Médicos de Toledo ha quedado constituida en la siguiente forma: *Presidente*, D. Venancio Ruano y Ruiz de Vallejo; *Vocal 1.º*, D. Cándido Cabello; *Vocal 2.º*, D. José Fernández Sangüino; *Vocal 3.º*, D. Salvador Martínez Manrique; *Vocal 4.º*, D. Manuel Bellón y Fernández; *Vocal 5.º*, D. Teodosio Salvadores y García; *Secretario*, D. Francisco López-Fando; *Tesorero*, D. Marcelo García, y *Contador*, D. Ramón Barsi.

**Obras recibidas.**—En estos últimos días hemos recibido las siguientes obras y folletos:

*Tratado de Cirugía clínica y operatoria*, publicado bajo la dirección de A. Le Dentu y Pierre Delbet, y traducido al castellano por D. José Núñez Granés.

De esta magnífica obra se ha publicado el tomo XI y último, que contiene: *Enfermedades de los órganos genitales de la mujer* (continuación), *Utero, anejos del útero y miembros*, con 183 figuras intercaladas en el texto.

Véndese en la librería de Perlado, Paez y Compañía, sucesores de Hernando, Arenal, 11, Madrid.

—*La goutte et son traitement*, por el Dr. Apert, médico de los hospitales, 1 vol. en 18, de 96 págs.: precio 1,50 francos en la librería de J. B. Bailliére et fils, 19, rue Hautefeuille, París.

## 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, postura nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 3.

TELÉFONO 552



## Estafeta de partidos

El partido médico vacante compuesto de los pueblos Tartanedo (matriz), Concha, Torrubia, Pardos y Anchuela del Campo, del partido de Molina de Aragón (Guadalajara), ha sido declarado inaceptable por la Delegación de Asociación de titulares de esta provincia, por lo que se suplica á todos los que pretendan solicitarle no lo hagan sin informarse de D. Gaspar Juana, titular de Molina de Aragón y presidente de la Junta local de la Asociación de dicho partido judicial, ó del delegado provincial D. Antonio Jiménez Verdejo, titular de Yunquera.

—Próxima á anunciarse la vacante de Mijares (Avila), se hace saber que el que la viene desempeñando, hace trece años, piensa continuar en el pueblo por tener igualados á casi todos los vecinos con que cuenta aquel vecindario. El que quiera detalles que se dirija á D. Angel Andrés Laso, titular de dicho punto, ó al del Real de San Vicente D. Arturo García Asensio.

## Vacantes.

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

La de médico titular de Zapardiel de la Cañada (Avila), partido de Pedrahitá, dotada con 500 pesetas anuales, por la asistencia á 16 familias pobres. La población consta de 200 vecinos, es país sano, agrícola y ganadería. La estación férrea más próxima es Alba de Tormes. Los aspirantes que deseen más antecedentes pueden dirigirse al alcalde D. Pedro Jiménez y Jiménez.

—La de médico titular—por renuncia—de San Cristóbal de Entreviñas (Zamora), habitantes 1.433, dotada con el sueldo anual de 875 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, con la obligación de asistir á 30 familias pobres que el Ayuntamiento designe, y prestar los demás servicios prevenidos en el Reglamento de 14 de Junio de 1901. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Bernardo Huerga.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Pozuelo (Albacete), habitantes 1.708, dotada con el sueldo anual de 990 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia á 50 familias pobres y casos de oficio que ocurran, quedando el facultativo en libertad de contratar con los demás vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Juan López Sánchez.

—La de médico titular de Galindustre (Salamanca), habitantes 1.048, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia á 50 familias pobres, y demás servicios comprendidos en dicho Reglamento. Ade-

más, una comisión de vecinos propietarios de Galindustre y Pelayos, distante tres kilómetros, responde y se obliga con el médico á pagarle hasta 4.000 pesetas anuales, por la asistencia médica de ambos pueblos. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Aniceto Vicente.

—La de médico titular de Pelayos (Salamanca), habitantes 349, para la asistencia de una á 22 familias pobres, expósitos, transeúntes y reconocimientos de quintas que fueren á cargo del Municipio, dotada con el sueldo anual de 150 pesetas, pagadas por trimestres vencidos. Los aspirantes pueden contratar con el resto del vecindario y además con el pueblo de Galindustre, alquerías y caseríos de los mismos. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Leonides Sánchez.

## ÁGUAS OXIGENADAS

### CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELEFONO 675 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrotulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, quedespierta el apetito y favorece las digestiones.

**Balones de oxígeno**, químicamente puro, al precio de **0,60** pesetas los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á **0,30**. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

## VINO PINEDO DE KOLA COMPUESTO

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

### TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Cacao y Fósforo asimilable)

Cura la **Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal**, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales ó físicos sostenidos.—**Sin rival para los niños y ancianos.**

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

Pídanse en todas las farmacias y droguerías.

## MEDIANA DE ARAGON

Sales naturales purgantes.

Sulfatadas.—Sódicas.—Litínicas.—Magnesianas.

MEDALLA DE ORO, PARÍS 1900

No exigen régimen, no producen náuseas, no irritan jamás, son de efecto seguro.

**Sin rival** En las Dispepsias, Disenteria crónica, Catarros de la vagina y matriz, Congestiones del cerebro, Hígado, Bazo y Riñones.

**EFICACÍSIMAS EN LOCION Y BAÑO**

Para el Reumatismo, Herpetismo, Escrofulismo, Eczemas y demás enfermedades de la piel que tienen su origen en la impureza de la sangre.

De seguro éxito en las enfermedades del aparato Génito-Urinario de la mujer.

FRASCOS PREPARADOS PARA USO INTERNO

Botes para loción y baño de 1 kilo de Sales.

VÉNDENSE EN LAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS

Agentes generales, JOVE Y BLANC, BARCELONA

## TRATADO PRÁCTICO

DE

## MEDICINA CLÍNICA Y TERAPEUTICA

DE LOS

Dres. Bernheim y Laurent.

Esta magnífica obra, que consta de seis voluminosos tomos y que tanta aceptación han tenido en el mundo médico, se vende al precio de **50 pesetas** en rústica y **60** encuadernada, en la Administración de este periódico, **Magdalena, 36, 2.º**



# EL SIGLO MEDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

## GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

D. Ramón 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  
España: 15 pesetas al año  
que pueden pagarse en tres veces.  
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas

LICOR  
del Dr.

LAVILLE

GOTA  
REUMATISMOS

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

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

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

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

**GARGANTA**

VOZ y BOCA

**PASTILLAS DE DETHAN**

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

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

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

**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.**

102, Rue Richelieu, París, y en todas farmacias del extranjero.

**APIOL DE LOS DR. 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. Séguin, 165, rue Saint Honoré; todas farmacias.

Ayuntamiento de Madrid

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 352 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscriptores. — Los pagos han de ser adelantados.

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



# SANTA TERESA DE AVILA

SANATORIO PARA ENFERMOS

DEL

## Aparato respiratorio.

20 de Junio á 20 de Septiembre.

El más eficaz tratamiento de la **tuberculosis pulmonar** en sus primeros períodos.

Aguas **azoadas**, bicarbonatadas, litínicas, con **nitrógeno puro**. Clima fresco y seco de montaña á 1.236 metros.

Indicaciones especiales en las afecciones catarrales del árbol respiratorio: rino-faringitis, bronquitis crónicas y procesos fímicos y conjuntivos simples del pulmón. Comprobados efectos en los catarros gástricos y dispepsias atónicas, en las litiasis biliar, úrica y fosfática, en las cloro anemias y linfatismo.

**Médico-director, especialista, Dr. Fernández Campa.**



**Excelente servicio de fonda:** precio de 8 pesetas con habitación y mesa de primera. — Mesas particulares. — Mesa de segunda. — En Martiherrero, á un kilómetro, hay casas á precios económicos para las familias que deseen vivir por cuenta propia. El servicio de coches á este pueblecito por la nueva carretera cuesta 25 céntimos.

De la estación de Avila salen coches que en media hora conducen al Establecimiento.

El Administrador remite gratis la Guía del Bañeario con detallados informes.

### Xeroform

El Xeroform sustituye con ventaja al Iodoform sin tener olor ninguno. No es tóxico aunque se administre por la vía gástrica como antiséptico intestinal, ni produce nunca eczemas. Es un buen analgésico y hemostático y supera el Iodoform en la formación de epidermis; eminentemente secante y desodorizador, de **acción específica** en la curación de las úlceras de las piernas y de los eczemas húmedos. **Pasta de Xeroform** según el Profesor **Dr. Bruns**.

### Creosotal

«**HEYDEN**» es un medicamento **específico** para el tratamiento de las infecciones bronco-pulmonares agudas. Cada **Neumonía** se cura en poco tiempo con altas dosis de Creosotal: 4 veces al día 10 á 15 gramos, para niños 1 á 5 gramos al día.

Publicaciones científicas y muestras gratuitas para los señores médicos por

**D. Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.**

Representante general de la **SOCIEDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE HEYDEN**, Radebeul (Alemania).

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

**REGALADO, 2, VALLADOLID**

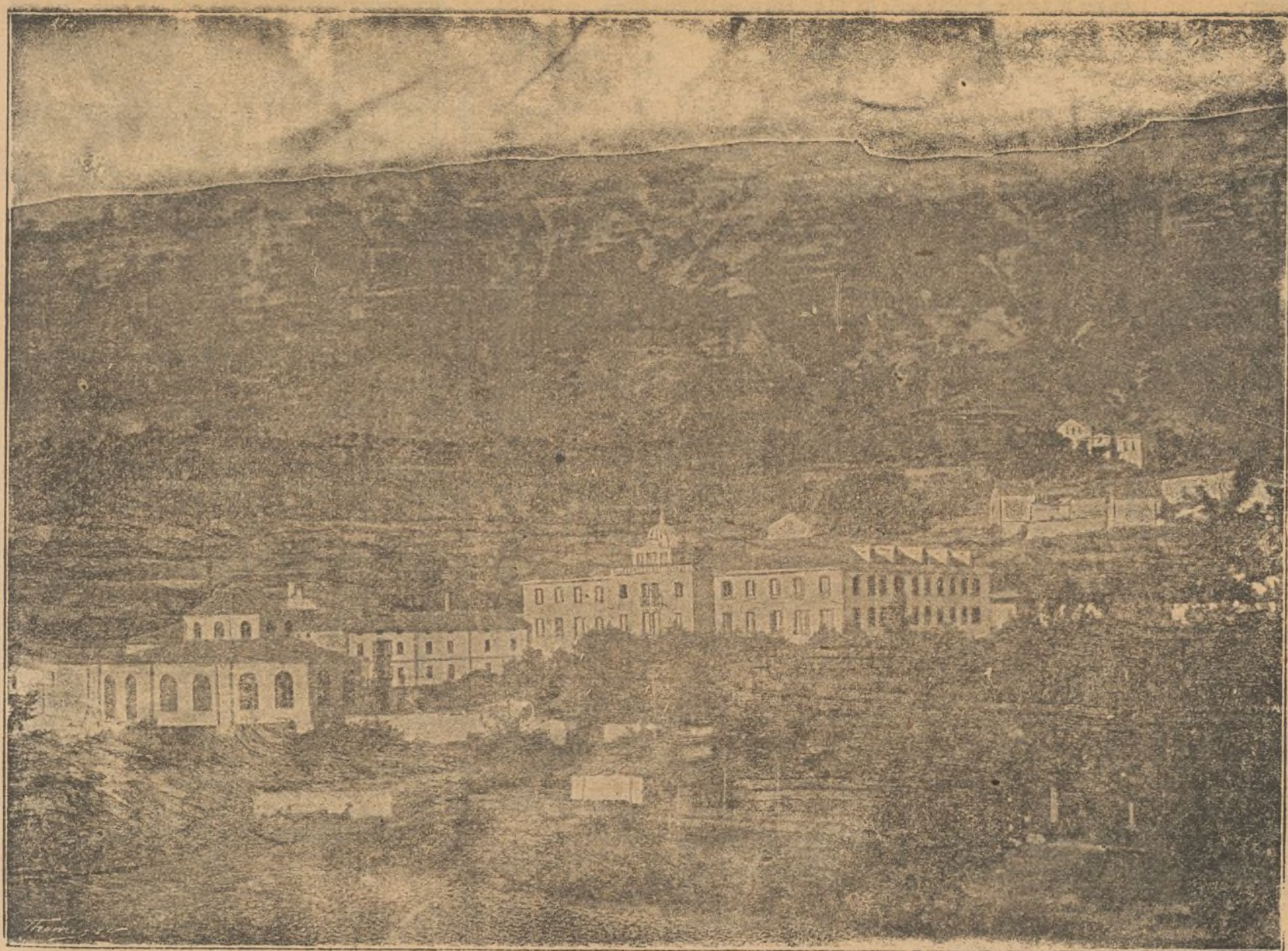
**Medalla de oro en la Exposición de Barcelona**

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid; Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc. etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratados fenicado, salicílico, iodoformico almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut, de los números 1 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchue en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe celulosa al sublimado al 8 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.



Ayuntamiento de Madrid





Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

## Gran Balneario de Zuazo (Álava).

**AGUAS SULFURADO-SODICAS NITROGENADAS**  
**Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA**

El crédito universal que ha alcanzado este importante Establecimiento, es la mejor garantía de las virtudes curativas de estas especiales aguas minerales en todas las *enfermedades crónicas del órgano respiratorio*, sean ó no diatésicas y cualquiera el lugar de este aparato en que se hallen localizadas. La feliz asociación mineral del *sulfuro de sodio al nitrógeno* que poseen, llena la doble indicación que el médico se propone en la mayor parte de los enfermos de pecho y garganta que con tanta frecuencia lo necesitan; demostrado palmariamente con los satisfactorios resultados obtenidos en enfermos, y que no consiguieron con ninguna agua mineral dotada tan sólo de uno de estos dos principalísimos factores. La Sociedad propietaria, deseosa de corresponder á la numerosa y selecta concurrencia que acude en busca de su salud, no ha perdonado medio para proporcionarles cuanto aconseja la ciencia médica moderna, montando al efecto un Balneario de nueva planta, dotado de cuanto más útil se conoce en el extranjero para conseguir los mejores resultados. **Un millón de pesetas** gastado en las nuevas obras demuestran la importancia de las mismas, comprendidas en ellas un suntuoso hotel con fonda de primer orden para todas las clases de la sociedad; elegantísimo salón de fiestas; café y billares; preciosa Capilla pública; galerías cubiertas para paseo y un gran parque para recreo, iluminándose todos los edificios con profusión de luz eléctrica; lago con lanchas; Frontón y Telégrafo en el Establecimiento.

La Dirección facultativa está á cargo del Dr. D. Fortunato Escribano, médico-director de Baños por oposición. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competentísimo y sus precios al alcance de todas las fortunas.

**Itinerario.**—Línea de Castejón á Bilbao, á 23 kilómetros de Miandade Ebro, con estación del ferrocarril titulada Zuazo, á 500 metros del Establecimiento, con cuatro correos diarios y telégrafo público.

**Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 de Septiembre.**

**Pedidos de aguas y habitaciones, al señor Administrador del Establecimiento.**

**NOTA OFICIAL.**—La mineralización de estas aguas es tan importante, que contiene diez veces más *sulfuro de sodio* que las de *Betelu* (Navarra) (J. E. G.) y cinco veces más que *Aguas Buenas de Francia, Caunterets y Luchón* (F. G.)

Gerente de la Sociedad, **D. Juan Cano y Compañía. — Vitoria.**

### SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHÉNAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéntico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos.

Esta solución se emplea con gran éxito en las enfermedades *constitutivas, neurastenia, convalecencias, tuberculosis en todas sus formas, enfermedades de la piel, sífilis secundaria y terciaria, etc., etc*

Cada gota de esta solución representa **DOS MILIGRAMOS** de Arrhénal.

**DOSIS:** Doce á treinta gotas al día tomadas de una vez en la comida durante siete días, suspendiendo el tratamiento cuatro ó cinco días, para continuar luego otra vez en la misma forma.

De venta en las principales farmacias y en casa del autor, Ferrás, 1 y 3.—**MADRID**

### ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

## MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

**OPERACIONES TOCLOGICAS**

**PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PTAS**

Magdalena, 86, 2.º





## ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante  
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE  
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,  
de las Vías Urinarias, Ginecología, Ulceras, Quemaduras, Heridas.  
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL : 47, Rue Cadet, Paris, y en las principales Farmacias.

## MEDICACIÓN ANTIESPASMÓDICA

Vértigos.  
Aturdimientos.  
Calambres de estómago.  
Vómitos nerviosos.

Histeria.  
Espasmos — Síncopes.  
Convulsiones.  
Cólicos hepáticos.

## PERLAS de ÉTER CLERTAN

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura.  
Dosificación rigurosa : 5 gotas de éter por perla.

DOSIS : de 4 á 10 perlas por día.

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE (A. Champigny & C<sup>ia</sup>), 19, rue Jacob, PARIS.

## HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS  
á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis,  
Pobreza de la sangre. — 1 v. cada por día. — Envío gratis del folleto. Paris 14, r. Beaux-Arts.

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

FOSFATO-GLICERATO  
DE CAL PURO

# NEUROSINE PRUNIER

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

Debilidad general,  
Anemia,  
Raquitismo,  
Fosfatúrida,  
Jaquecas.

## EPILEPSIA

Las GRAGEAS GELINEAU han venido á ser el remedio  
por excelencia de todas las  
ENFERMEDADES NERVIOSAS Y CONVULSIONES,  
especialmente la EPILEPSIA (Unión Medical).

LAS GRAGEAS GELINEAU triunfan en  
LA HISTERIA, LA NERVIOSIDAD FEMENINA, LOS TRASTORNOS,  
PSICO SENSORIALES DE LA EDAD CRITICA (D<sup>r</sup> P. VERNON).

## INSOMNIO

Cada vez que haya que producir un SUEÑO REPARADOR, en todos  
los casos de INSOMNIO, para combatir la HISTERIA, la NERVIOSIDAD,  
las CONVULSIONES, las NEURALGIAS, para calmar el DELIRIO deberá usarse  
EL JARABE GELINEAU.

# JABON QUIRURGICO LESOUR

(ANTISÉPTICO  
ENÉRGICO)  
Es indispensable al CIRUJANO — al MÉDICO — á las COMDARONAS.

J. MOUSNIER, 30, rue Houdan,  
SCEAUX (Seine) FRANCIA.  
En PARIS, 1, rue des Tournelles.

## 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 hasta hacer disolver en un líquido  
cualquiera (infusión de tilo, 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, Paris  
y en todas las Farmacias.

## ENFERMEDADES DEL

## ESTOMAGO

PASTILLAS y POLVOS

## PATERSON

con BISMUTHO y MAGNESIA

Recomendados contra las Afecciones  
del estómago, Falta de Apetito, Di-  
gestiones laboriosas, Acedias, Vómi-  
tos, Eructos y Cólicos; regularizan  
las Funciones del Estómago y de los  
Intestinos.

Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD

Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS

## Gránulos de Catillon

á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

## ESTROFANTUS

2 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, reali-  
zan el corazón debilitado, hacen desaparecer r  
ASISTOLIA. DISPNEA. OPRESION, EDEMA

Puede continuarse su uso sin inconveniente.  
V. Bol de la Academia de Medicina 1889.

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



# ANUNCIOS

## EXTRANJEROS

## La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

## PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris  
de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

## EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranje-  
ros para nuestro periódico





## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO  
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCROFULAS**, el **RAQUITISMO**.  
L. PAUTAUBERGE, 9 bis, Rue Lacaze, PARIS y principales Farmas de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

## CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa  
**EL ANTIBLENORRÁGICO**  
*más eficaz*



en todos los periodos de la enfermedad.

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

Dosis : 3 á 12 Cápsulas al día.

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

FUMOUZE, 78, Faubourg Saint-Denis, Paris.

## BIOSINE LE PERDRIEL

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

LE PERDRIEL & Cia, Paris.

**DEBILIDAD, ANEMIA**  
**ENFERMEDADES de INFANCIA**

son combatidas con éxito con la

**FUCOGLYCINE del D<sup>r</sup> GRESSY**

LE PERDRIEL & Cia, Paris.

# VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

**SAINT-JEAN**

La mejor agua de mesa  
Aperitiva, muy digestiva.  
Afecciones del estómago.

**PRECIEUSE**

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia.  
Gastralgia.

**DÉSIRÉE**

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

Se recomienda su gusto agradable : una botella por día.

## JARABES BROMURADOS de J.-P. LAROZE

**JARABE LAROZE DE BROMURO DE POTASIO**

enteramente libre de ioduros, cloruros y bromatos, exactamente dosado à 1 gr. por cuchara de sopa.

**JARABE LAROZE DE BROMURO DE SODIO**

contiene exactamente 1 gr. de sal químicamente puro por cuchara de sopa.

**JARABE LAROZE DE BROMURO DE ESTRONCIO**

contiene exactamente 1 gr. de sal completamente libre de Bario por cuchara de sopa.

**JARABE LAROZE POLIBROMURADO**

(POTASIO, SODIO, AMONIO)

Una cuchara de sopa del jarabe contiene exactamente 3 gr. de Bromuros.

**JARABE LAROZE DE CÁSCARAS DE NARANJAS AMARGAS**

contra todos los accidentes nerviosos de la digestion. Dos ó tres cucharadas de sopa por día.

Indicaciones Terapéuticas : **Épilepsia, Histéria, Nevrosis, Enfermedades Nerviosas.**

**CASA LAROZE**, 2, rue des Lions-Saint-Paul, Paris.

ROHAIS y Cia, Farmacéuticos de 1.ª clase, ex-interno de los Hospitales de Paris.



# AGUAS DE ONTENIENTE

## BICARBONATADAS CLORURADO-SODICAS IODURADAS

Análisis de estas aguas efectuado por el Dr. Peset, catedrático de la Universidad de Valencia.

SUBSTANCIAS FIJAS		Gramos.
Bicarbonato sódico.. . . .	3,2124	
Cloruro sódico.. . . .	2,1729	
Materia orgánica (trementinosa)	0,1224	
Silicato de sosa.. . . .	0,1098	
Bicarbonato cálcico.. . . .	0,0603	
Cloruro magnésico.. . . .	0,0336	
Bicarbonato magnésico.. . . .	0,0457	
Ioduro sódico (1).. . . .	0,0120	
Sulfato cálcico.. . . .	0,0107	
Cloruro potásico.. . . .	0,0061	
Ioduro magnésico (1).. . . .	0,0054	
Bicarbonato ferroso.. . . .	0,0044	
Carbonato manganeso.. . . .	0,0015	
Carbonato amónico.. . . .	0,0014	
Fosfato aluminico.. . . .	0,0008	

Bicarbonato de litina.. . . .	0,0044
Nitrato amónico.. . . .	0,0001
Bromuro sódico.. . . .	
Ioduro cálcico.. . . .	
Cloruro cálcico.. . . .	
Cloruro amónico.. . . .	
Fuertes indicios.	
TOTAL DE RESIDUO.. . . .	5,8039

GASES		
	Cénts. cúb.	Gramos.
Acido carbónico.. . . .	186,8	0,3183
Nitrógeno.. . . .	15,3	0,0192
Gas sulfhídrico.. . . .		
Carburo de hidrógeno {		
Indicios fugaces en el manantial.		
Mezcla.. . . .	202,1	0,3375

(1) Los ioduros disueltos en estas aguas, contienen 15 miligramos de iodo puro, cantidad grande para la que se suele encontrar.

Las aguas de **Mondariz** sólo tienen de bicarbonato sódico 2,1713 y de cloruro sódico 0,1486. Las de **Marmolejo** 1,3906 de bicarbonato y 0,0655 de cloruro, y las de **Villarta** 0,0440 de bicarbonato de sosa.

La especialización de las **AGUAS DE ONTENIENTE** es la *diabetes sacarina*, cálculos hepáticos, neurastenia de forma gástrica, enfermedades de las vías digestivas, artrismo, escrofulismo, etc.

El viaje á Onteniente se hace dirigiéndose de Madrid á Játiva, y de Játiva á Onteniente (hora y media) en ferrocarril.

Médico-director, DR. D. FRANCISCO DE P. AGUILAR Y MARTÍNEZ  
Depósito en todas las capitales.

En Madrid, Espada, núm. 6.

DEPÓSITO CENTRAL: ONTENIENTE

APENAS HABRÁ MÉDICO QUE NO HAYA RECETADO EN LA MAYOR PARTE DE LAS AFECCIONES DEL TUBO DIGESTIVO EL

## ELIXIR ESTOMACAL de SAIZ DE CARLOS

Su crédito es ya tal, que ha tomado puesto preeminente en la terapéutica, y se le prescribe como un agente poderoso cuyos admirables resultados no se hacen esperar. Sus efectos son aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar la tonicidad muscular y nerviosa del **estómago** **é intestino**; aumenta el apetito, suprime la pirosis, hiperacidéz y vómitos, tonifica, no sólo el aparato digestivo, sino la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y por consiguiente, se nutre, por lo cual es utilísimo en las anemias que dependen de digestiones imperfectas; disminuye y evita las fermentaciones anormales, y quita el dolor y la pesadez gástrica, curando la úlcera del estómago, la dilatación y los catarros intestinales en niños y adultos. Es de agradable sabor, y completamente inofensivo, lo mismo para el enfermo que para el que está sano; puede usarse á la vez que las aguas minero-medicinales y en sustitución de ellas y de los licores de mesa.

Serrano, 30, Farmacia, MADRID, y principales de España, Cuba, Filipinas México, América del Sur, Estados Unidos é Inglaterra.

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

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

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

Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL.

Depósito central: Gorguera, 17, farmacia **BONALD**, Madrid.

Ayuntamiento de Madrid

**DISMENORREA-ABORTO**  
MENSTRUACIONES DOLOROSAS, MAL PARTO, METRITIS Y SALPINGO-OVARITIS. SE CURAN Y EVITAN CON LA

**OVARIO SA**  
a base de viturnum y piscidia, tónico y sedante del aparato útero-ovárico.-Dosis: de 3 á 6 cucharadas. Precio: 5 ptas.-Principales Farmacias.

**NERVIOS. SANGRE**  
ENFERMEDADES NERVIOSAS Y SANGUÍNEAS SE CURAN CON EL

**NEUROSANGUI**  
a base de hierro, quina, arsénico orgánico (cacodilato sosa) nuez vómica y kola. Tónico nervioso y sanguíneo, aperitivo y fortificante. Dosis: 2 cucharadas.-Precio: 4 Ptas.-Principales Farmacias.

### PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAÍNA Y MENTO

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS  
**MADRID**      **BARCELONA**  
 PUERTA DE LSOL. 5      ASALTO. 52

**PEPTONA**  
**ORTEGA**

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsias gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

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

G. ORTEGA, LEON. 13, MADRID



# TUBERCULOSIS

Su CURACIÓN por el **HISTÓGENO** preparado por **A. LLOPIS**

A base de NUCLEÍNA (fósforo orgánico natural) y ARRHÉNAL

Cada cucharada del **HISTÓGENO LIQUIDO**, ó medida que acompaña á cada frasco del **HISTÓGENO-GRANULADO**, contiene 10 centigramos de nucleína pura y 25 miligramos de arrhénal.

Véase el prospecto que acompaña á cada frasco.  
**Precio, 8 pesetas frasco.**

De venta en todas las Farmacias y en casa del autor, FERRAZ, 1 y 3, MADRID

## San Telmo

En Jerez de la Frontera.

*Aguas clorurado-sódicas sulfurosas.*

Especiales para combatir la **escrófula, herpes, anemia enfermedades de la piel y nerviosas.**

Temporada oficial, de 15 de Junio á 15 de Octubre.

Pídanse informes y folletos al administrador del **Balneario de San Telmo**, en Jerez.

ESTABLECIMIENTO BALNEOTERAPICO

DE

**BETELU (Navarra).**

**Aguas buenas de España.**

De gran confort. Alumbrado eléctrico; grandes salones, de lectura (reformado), de fiestas, de billar y otros juegos. Hotel con espacioso comedor y servicio á la española y francesa, en mesitas particulares dentro del mismo, sin aumento de precios. Mesa y habitación en primera clase, 10 pesetas; en segunda, 5,50 pesetas, todo comprendido.

Aguas sulfurosas, sódicas templadas, de seguro éxito en las enfermedades de la garganta y bronquios. Aguas alcalinas de grandes resultados en las del estómago, hígado, riñones y vejiga, y aguas clorurada sódicas pulgantes, apropiadas para las enfermedades de la piel, matriz é hígado. **Tres manantiales distintos**, servicio hidroterápico de primer orden.

Pedir referencias al administrador del Establecimiento.

Temporada oficial: 15 de Junio á 30 de Septiembre.

ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

## Bronquitis, Catarros, Tisis.

CÁPSULAS EUPEPTICAS PIZA

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO

Y GUAYACOL

Antibacilar por excelencia Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales.

Dr. PIZA, Plaza Píno, 8.-Barcelona  
y principales farmacias.

## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrófula, antiparasitaria, antisifilitica y en alto grado reconstituyente.

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

**La Salud á domicilio**

En el último año se han vendido

**Más de 2.000.000 de pargas**

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

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

## ELIXIR DIGESTIVO JIMENO

Pepsina y pancreatina en estado natural y diastasa.

Digestivo completo de los alimentos, escitante del aparato gástrico.  
Aperitivo, antiemético.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1.-BARCELONA

Ayuntamiento de Madrid



## MEMORIAL HIPODÉRMICO

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

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

**HARINA LACTEADA.**  
 Alimento completo

**NESTLE**

para **NIÑOS y ANCIANOS.**

Contiene la Leche pura de Suiza.

**ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR**  
 CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL  
 prescrito por los Médicos en los casos de

**— ENFERMEDADES DE LA PIEL —**  
 Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

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

Ayuntamiento de Madrid

**PILDORAS Y JARABE**  
 DE **BLANCARD**  
 CON **YODURO DE HIERRO INALTERABLE**  
 Aprobados por la Academia de Medicina de París.

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

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

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

**AMPOLLAS BOISSY**  
 para Inhalaciones Una dosis por ampolla

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

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

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

**Ampollas Boissy** con **ETER**  
**ATAQUES DE NERVIOS, 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.**

## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

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