

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

**BOLETIN DE LA SEMANA:** Medida plausible. — Aplazamiento. — **SECCION DE MADRID:** Lectura en la imagen laringoscópica del funcionalismo elemental de cada uno de los músculos intrínsecos de la laringe y clave del enigma de que el crico-tiroideo reciba peculiar inervación. — De las artritis blenorragias. **PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Un caso de focomelia. — EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Diagnóstico de la tuberculosis en los niños muy pequeños: baciloscopia. — III. Anomalías de la audición. — **NOTAS CLINICAS INGLESAS.** — **SECCION OFICIAL:** Ministerio de Instrucción Pública y Bellas Artes. — **SOCIEDADES CIENTIFICAS:** Real Academia de Medicina. — **GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRONICA.** — **ESTAFETA DE PARTIDOS.** — **VACANTES.** — **ANUNCIOS.** — **FOLLETIN.**

## Boletín de la semana.

Medida plausible. — Aplazamiento.

Concedido un pequeño crédito, previo informe del Consejo de Estado, á la Dirección general de Sanidad, ha faltado tiempo al muy digno director Dr. Cortejarena para ponerse al habla con el señor Cajal, director del Instituto de Sueroterapia, Vacunación y Bacteriología de Alfonso XIII, é informarle de sus deseos de que en dicho Instituto se prepare todo lo necesario para que, cuanto antes, las personas mordidas por perros rabiosos puedan ser tratadas conforme al método del inmortal Pasteur, instituido ya en todos los países y en España tan sólo en algunos Institutos particulares. Con tal motivo, el miércoles último hizo el Sr. Cortejarena nueva visita al Instituto, al que va de día en día cobrando más cariño á medida que contempla su

## Folletín.

### TEJADO DE VIDRIO

D. Victorino refrenó el manso caballejo, y poniéndose á mi vera comenzó á explicarme una lección de topografía.

Á la verdad, el sitio convidaba á ello; desde la colina en que nos encontrábamos distinguíanse á lo lejos, pueblos y caseríos, separados por amarillentos rastros, oscuros chaparrales y larguísimas y verdes cañadas, descollando los blancos y panzudos molinos que sacudían con pereza sus enrejadas aspas.

— Esa torre — me decía — es la de Montiel, lugar famoso en la historia y en las letras; aquella aguja señala la última vivienda del genial Quevedo; los espejos que brillan á nuestra derecha son las conocidas lagunas que immortalizó Cervantes, tan conocedor de estos campos; esa casa espatarrada y grande como un lugarón, es el cortijo de Santa María, que perteneció á un potentado de estos contornos llamado Aniano; por cierto que en tal morada ocurriómé un hecho pertinente á la vida profesional que deseo contar á usted, si ello le place.

Buscamos la sombra de unos árboles, echamos pie á tie-

desarrollo, debido en gran parte á sus esfuerzos, pues si bien es cierto que el creador del mismo fué, como todos saben, nuestro corredactor Sr. Cortezo, estaba en mantillas al tomar el Sr. Cortejarena posesión de la Dirección, y lo ha visto ir creciendo y desarrollándose en el poquísimo tiempo que lleva en la misma. Fuerza es confesar, y gustosísimos lo hacemos, que jamás ha tenido el Estado un establecimiento de este género montado á la altura en que hoy se halla y que pueda ser visitado sin desdoro para España por los extranjeros. Y es muy sensible que, cuando tantos lustros y hasta cuarto de siglo han estado los servicios en dicho Instituto hoy reunidos, desperdigados por Madrid, sin orden ni concierto, y algunos pésimamente instalados, hoy que lo están bien, aunque no con el lujo de detalles de los Institutos extranjeros, detalles que no se improvisan y que cuestan mucho dinero, vengan unos cuantos celosos compañeros, pegue ó no pegue, á censurarlos á todas horas. ¡Pues si nunca ha estado el Instituto como lo está hoy, muy señores míos! Si daba grima y vergüenza entrar antes en alguno de esos establecimientos en donde faltaba todo, á pesar de los muchos años que llevaba de existencia, ¿á qué obedece ahora esa porfiada campaña? Ni lo sabemos, ni tratamos de averiguarlo; pero estamos dispuestos, siempre que quieran, á comparar cosas con cosas y á demostrar — poquísimo esfuerzo se necesita para ello — que hoy el Instituto de Alfon-

rra, sacamos de las alforjas con qué entretener al estómago, y, entre bocado y trago, me relató el siguiente episodio:

— Pues, señor, el bueno de D. Aniano, que no sabía qué hacer de sus talegas, discurrió poseer una torada de reses bravas, que era lo único que faltaba en sus prados y dehesas. Tenaz en el propósito, como lo pensó lo hizo: adquirió vacas, toros y becerros de las mejores ganaderías; puso al frente mayores y pastores entendidos, procedentes de tierra de Sevilla y, á poco, se corrieron reses de Martínez en varios circos de la Península, con éxito lisonjero; quiero decir, que los animalejos destriparon caballos é hirieron á los peones como los más fieros de su casta.

Un día, hará cosa de cuatro lustros, díjome D. Aniano: «Mañana será usted de la partida; lo pasaremos grandemente, presenciara usted la *tienta* y tendrá usted muchas y muy agradables sorpresas. Lo dicho, si no viene usted me proporcionará un disgusto serio; además pueden hacer falta sus auxilios: no olvide el botiquín. „ los chicos son temerarios y á lo mejor salta un chichón ó se abre un ojal en el pellejo.»

Acudí puntualmente á la cita; el cortijo estaba convertido en una colmena; tal era la muchedumbre que acudió al jolgorio.

De Madrid llegaron la familia de un marqués y una nube de sus conocidos, pertenecientes todos á la más linajada aristocracia. Con este diluvio de cortesanos vino también



so XIII merece el nombre que lleva y que en él se ha hecho en el transcurso de nueve meses, lo que no se ha conseguido en otros en muchos lustros de existencia...

La velada ó sesión apologética que el Claustro de esta Universidad, bajo la presidencia del ministro de Instrucción pública, pensaba dar en honor del ilustre Cajal el sábado penúltimo, 6 del corriente, se ha aplazado no sabemos hasta cuándo, y por motivos que también desconocemos. Verdad es que es posible que nada hubiera para ello organizado, y se haya caído luego en la cuenta...

Pero después de tantos honores y tantas apolo-gías, ¿va á quedar algo serio, algo fundamental? ¿Dónde están las 50.000 pesetas para que el Sr. Cajal instale su laboratorio? ¿Dónde las 10.000 que anualmente habían de asignársele para que con cierta holgura pudiera dedicarse á sus fructíferas investigaciones? Tanto hablar de miles de pesetas, ¿quedará todo á la postre en agua de borrajas?

DECIO CARLÁN.

## Madrid, 14 de Octubre de 1900.

### Lectura en la imagen laringoscópica del funcionalismo elemental

DE CADA UNO DE LOS MÚSCULOS INTRÍNECOS DE LA LARINGE  
Y CLAVE DEL ENIGMA DE QUE EL CRICO-TIROIDEO RECIBA PECULIAR  
INERVACIÓN

Por el Dr. FORNS.

Los movimientos fundamentales de la glotis humana son conocidos de todos los laringólogos. Esta creencia me hizo desistir de presentaros el adjunto esquema en el primer

un torero jubilado que era el expedicionario más valiente, el eje de la función, como si dijéramos.

Aquel hombre tieso, de rostro cuidadosamente descaño-nado, luciendo la coleta y las formas, la caña de Indias y la chaquetilla de terciopelo, el medallón pendiente de estrepitosa cadena y cargado de brillantes, me pareció un personaje de teatro, un bohemio de calañés que vivía á sus anchas y á costa de la majadería social.

El señor Antonio, como oí llamar al coleta, no podía dar un paso sin arrollar á un pelotón de muchachos, zagales y mujeres que no le dejaban en paz; unos curioseaban los botones de la pechera, otros palpaban los alamares, la faja y el cadenón, y hubo aldeana que le tiró del moñete para convencerse de que no era postizo... le sobaron hasta martirizarle. Yo entré en la sala de los aristócratas, donde las señoras arreglaban los desperfectos del viaje y los caballeros hablaban con D. Aniano.

La marquesa, hermosa señora sin hijos que debía el título á su marido y éste á ella los caudales, al verme cargado con estuche y botiquín, díjome con acento americano y tonillo zumbón:

—Oye, Sanchito, porque tú te llamarás Sanchito, ¿no? anda, tráete jabón; suelta la caja, prenda, luego me lustrarás el calzado, que buena falta le hace al pobre.

Sin darme por ofendido transmití la orden á una moza,

Congreso que celebramos. Pero pasado algún tiempo se ha ido arraigando en mí la duda de si la falta de claridad en la exposición gráfica de estos mismos movimientos puede argüir un tanto de vaguedad en el concepto que de ellos tienen formado los tratadistas, y por esto me he determinado á poner en limpio mis antiguas cuartillas.

No tengo para qué decir que los numerosos músculos extrínsecos de la laringe contribuyen en gran manera á facilitar y perfeccionar la emisión de la voz y las condiciones de resonancia que la han de proporcionar el timbre especial de cada individuo. Como tampoco me compete en este momento ocuparme de las condiciones en que la voz se origina.

Sólo me propongo presentaros el adjunto esquema, y hacer su correspondiente análisis, que nos ha de dar, al propio tiempo, la clave del enigma de que el músculo crico-tiroideo esté inervado por el laríngeo externo, ramo motor del laríngeo superior, mientras que los restantes músculos intrínsecos reciben la influencia nerviosa del recurrente.

Los elementos de que consta cada figura son: 1.º, en la parte alta, el punto de unión de las cuerdas vocales con el cartilago tiroides, de posición variable, según se contraiga ó relaje el músculo crico-tiroideo, pues en el primer caso se adelanta de su posición normal, y, por tanto, asciende en la imagen laringoscópica, al mismo tiempo que pone tensas las expresadas cuerdas, mientras que en el segundo ocupa un plano más posterior y más bajo en la imagen laringoscópica, dejándolas flácidas. De este punto parten hacia abajo las dos cuerdas vocales, que terminan en las respectivas apófisis vocales de los aritenoides, circunscribiendo entre una y otra el verdadero espacio glótico, glotis cordal, vocal ó fonética. Y más abajo vemos los aritenoides, separados uno de otro, y unidos inferiormente por el músculo ari-aritenoideo; entre éstos queda constituida la glotis aritenoidal, respiratoria, ó trasglotis.

De esta manera constituida cada figura, observaréis que su numeración es doble, según se estudie la forma producida por la contracción del músculo que se indica al pie aisladamente, ó se combine con la del crico-tiroideo, en cuyo caso el trazado adquiere mayor altura, rectificándose las cuerdas vocales.

y me dispuse á dejar mi arsenal sobre un rico mueble repleto de guantes, quitasoles y sombreros.

La marquesa, que no me quitaba ojo, considerándome un rudo lugareño, un grotesco personaje, y temiendo que iba yo con mi equipaje á deteriorar los cachivaches elegantes de la familia, llamómela la atención con estas frases:

—Pero Sancho, condenaíto, ¿qué vas á hasé?

En esto acudió D. Aniano, quien me presentó á la marquesa como su mejor amigo, y muy diestro, añadió, en cortar y coser, aludiendo al arte quirúrgica.

—¡Bamo ya; el sastre de D. Aniano, tiene gracia! Dispense, hijo, si antes le tomé por un criado...

—Señora marquesa, no me refiero á los remiendos en paño, sino en la carne; allí es donde el señor corta y pincha como un diablillo.

—¡Jesús! Ya caigo, el barbero y sangradó del ingenio. Por muchos años — añadió la señora, que quería divertirse arrojando chinás al tejado de mi dignidad.

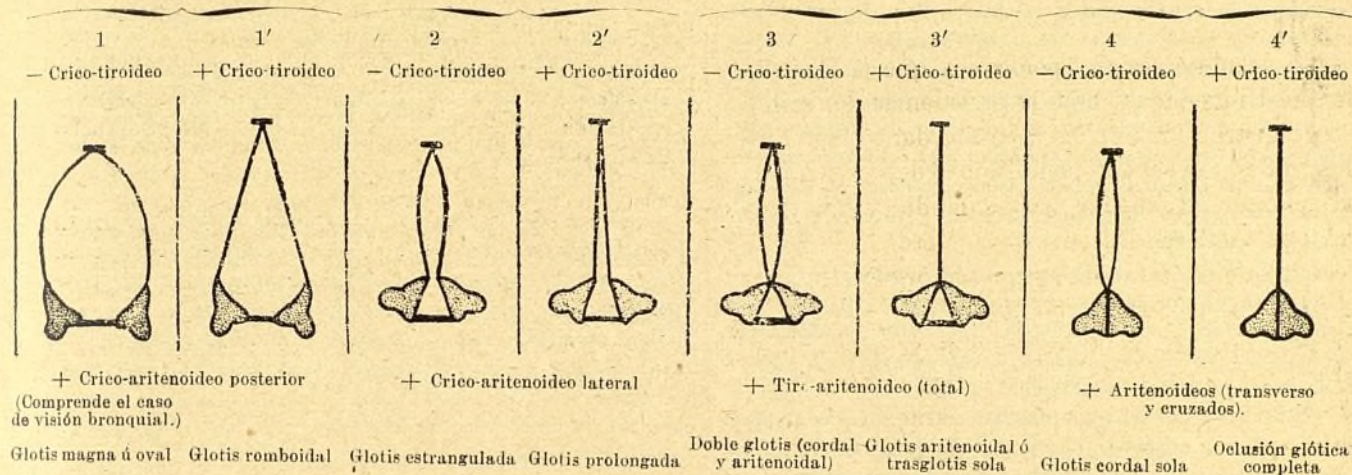
Terminada la tiente y calificados los becerros según parecer unánime de los peritos, se apagó el jolgorio de toril y empezó otro animadísimo, precursor de una comilona que recordaba las famosas de Camacho.

Designáronme lugar en la mesa de los madrileños, cuya presidencia ocupó el torero; la cubanita se opuso á que todo un barbero que acababa de coserle á un pastor un rasguño



Esquema de los movimientos fundamentales de la glotis humana y clave del enigma de que el músculo crico-tiroideo reciba peculiar innervación.

### NERVIO LARÍNGEO SUPERIOR



### NERVIO RECURRENTE

#### ANÁLISIS DE LAS FIGURAS

**Figuras 1 y 1'.** — La primera figura representa la imagen laríngea cuando se contraen los músculos crico-aritenoides posteriores, que, como es sabido, tiran hacia atrás, aproximándolas, las apófisis tuberosas ó musculares de los aritenoides, separando una de otra las dos cuerdas vocales. Cuando en estas condiciones el músculo crico-tiroideo se encuentra relajado, tenemos la imagen glótica de mayor amplitud, la inspiratoria máxima, necesiéndose esta disposición para poder alcanzar por laringo-traqueoscopia la visión bronquial, que se logra en algunos sujetos.

En estas circunstancias las cuerdas vocales tienen una concavidad interior que se continúa, sin apenas visible interrupción, con la línea de abertura máxima de la glottis aritenoidal. En conjunto, la forma de la glottis resulta oval.

en el cutis de aquella parte en que la espalda pierde su nombre honesto, se sentara junto á ella

Por no disgustar al bueno de D. Aniano, disimulé el sonrojo y comí en el mismo salón, en mesa de menor cuantía; confieso que deseaba vengarme, pero no vislumbraba el modo ni la ocasión.

No tardó ésta, como va usted á ver.

Acababa de hacer un señorito tartamudo y estúpido de padre y madre, la apología de la guapeza española, de la torería, de la fiesta nacional, y demás zarandajas, deduciendo, en consecuencia, que el carácter español era superior al de otros pueblos, cuando la marquesa, con burlona insinuación, que provocó la risa de los comensales, exclamó:

—¿Qué opina de todo ello el sangradó? Sepamos, no se guarde las cositas, si no diremos que es como tarro de guayaba, soso por fuera y dulcesito por dentro.

— Efectivamente, señores — dije yo con aparente serenidad — la señora marquesa ha dado una prueba elocuentísima de su sagacidad y talento; así soy, como me ha descrito tan hermosa dama en dos palabras; brusco y reservado en el trato; pero si no dulce, de apacibles sentimientos por dentro.

Respecto al asunto de que se trata, no seré yo quien niegue la inteligencia y el valor excepcional de los que lidian reses bravas; reconozco que son grandes y continuos los peligros que corren; esto justifica las crecidas sumas que perci-

La figura 1' representa la contracción simultánea de los crico-aritenoides posteriores y de los crico-tiroideos, cambiando la figura sólo en lo que corresponde á la glottis verdadera, puesto que las cuerdas vocales, en vez de estar cóncavas, se distienden y ponen rectas y tersas, aumentando de longitud. La trasglottis conserva la misma forma que antes. La forma, en conjunto, de la abertura glótica, se ha convertido en romboidal.

**Figuras 2 y 2'.** — En la figura 2 la contracción de los músculos crico-aritenoides laterales aproxima ambas apófisis vocales sin llegar á ponerlas en contacto, de lo cual resulta que la hendidura glótica se halla visiblemente dividida por una angostura correspondiente á las referidas apófisis, en una glottis cordal anterior, de forma de grano de avena, y una glottis aritenoidal triangular, con el vértice comunicante con la primera.

be el matador. En lo que atañe á la excelencia del espectáculo, nada digo: plumas muy elocuentes cantaron las glorias de la torería...

Lo que no me explico — continué — es la razón de por qué el torero vive en medio del fausto y del lujo, y solicitado en su amistad por los magnates del reino, en tanto que el médico, consagrado á calmar sufrimientos y á desvelarse por la felicidad de sus semejantes, cosecha ingratiitudes, sufre desdenes, y muere en la indigencia. ¿Se necesita más corazón, acaso, para arriesgar la vida cien veces al año en el circo, que mil veces al día en una epidemia, en la trinchera ó en la batalla? No, seguramente.

¿Es por ventura más grandioso matar á un *saltito* que dar la vida á un hombre, ó más útil para la civilización inventar un recorte que evitar una peste ó salvar á un moribundo? Tampoco.

Esta irritante diferencia, en perjuicio del médico, justifica, á mi ver, ese océano de frivolidad en que está sumida la actual generación, y nos da la clave de dramas como el de Trigueros, por ejemplo, saladísimo jerezano, más listo que Cardona, quien, fingiéndose torero y conde, capeó y dió el quiebro á una archimillonaria tan hermosa como necia.

Á esta infeliz la devora hoy la vergüenza de su caída, y él languidece, á pesar de su dinero, en un rincón de España cuidando el fruto de sus amores...



La forma es de una glotis estrangulada en la unión de ambas porciones.

La 2' representa la misma figura anterior con los crico-tiroideos contraídos, por lo cual la glotis cordal se prolonga, se vuelven rectos los bordes de las cuerdas, representando la forma, en junto, de una hendidura angular, muy aguda, de vértice erecto, ensanchada en el espacio aritenoidal.

*Figuras 3 y 3'.* — La primera nos da el caso de doble glotis, por contracción total de los músculos tiro-aritenoides, que pone en contacto ambas apófisis vocales. De las dos aberturas glóticas resultantes, la superior ó cordal tiene la forma de grano de avena, por relajación del crico-tiroideo, y la aritenoidal es triangular.

Total, caso de glotis doble, cordal y aritenoidal.

La 3' representa la misma figura anterior, en la cual la contracción de los crico-tiroideos ha puesto en inmediato contacto las dos cuerdas vocales, quedando reducido el caso á glotis aritenoidal ó trasglotis sola.

*Figuras 4 y 4'.* — La contracción de los ari-aritenoides (transversos y cruzados) cierra por completo la trasglotis, aproximando ambos aritenoides; de modo que vienen á ser estos músculos *constrictores de la glotis*. Por esto, cuando el crico-tiroideo está relajado, la glotis queda reducida á sola su abertura cordal ó fonética.

Y, por último, cuando simultáneamente con los anteriores actúan los crico-tiroideos, tiene lugar la oclusión glótica completa.

¿Qué se desprende de la observación de estas ocho figuras elementales?

1.º Que ellas pueden dividirse en primarias ó secundarias, según actúe solo un músculo, que en el esquema es subyacente, ó se acompañe de la contracción del crico-tiroideo.

2.º Que sólo el crico-tiroideo es capaz de distender las cuerdas vocales, por lo cual casi se le puede llamar músculo fonador.

3.º Que la contracción del crico-tiroideo haciendo bascular hacia adelante el cartilago tiroides, quedando fijo el cricoides, no influye sobre la glotis aritenoidal ó respiratoria,

Al llegar á este punto, la marquesa, que se había puesto sumamente pálida, cayó al suelo arrastrando con estrépito un rico servicio de té.

Corrimos en su auxilio, la trasladamos á una habitación, y mientras se le propinaban remedios, enmudecieron los cantores, callaron las vihuelas, cesó el baile de los plebeyos, en tanto que los cortesanos se rebullían como alborotadas avispas. En mi carácter de doctor, mandé desalojar el cuarto y aflojar las cintas á la enferma, que pidió estar sola con el médico.

Luego ordenó que me acercase, y muy bajito, pero con gran desconsuelo, me dijo:

— ¡Me ha matado usted!...

— ¿Yo, señora? — repliqué estupefacto.

— Sí; se ha vengado con alevosía, es usted un mal caba-yero; bien sabe usted que la hija de Trigueros es mi pobre hija...

— Le juro á usted por mi honor, que ignoraba en absoluto la desventura de la señora marquesa.

— ¿De modo que fué pura casualidad?

— Sí, señora; lo aseguro por la vida de mis hijos; pero tenga usted la evidencia de que ya lo olvidé todo, y le pido *mil* perdones.

— ¡¡Castigo de Dios; siempre en continuo sobresalto!! ¿Y conoce usted á mi niña, á Rosario?

sino tan sólo sobre las cuerdas vocales, á las que pone tensas.

4.º Por esta independencia de función, contraria y opuesta á la de los otros músculos intrínsecos, tiene el crico-tiroideo innervación especial del laríngeo superior.

5.º Todos los músculos intrínsecos que reciben innervación común del recurrente, están destinados á mover en distintas y contrarias direcciones á los aritenoides sobre su *silla de montar*, de articulación cricoidea, de cuyos diferentes y variados movimientos dependen todas las formas primarias de la imagen glótica.

La inmensa ventaja que reportará al clínico el conocimiento y recuerdo del expuesto cuadro esquemático, consiste en que, por corresponder cada figura á la que se nos presentaría en el espejillo laringoscópico, nos enseña á leer en una imagen laríngea dada, normal ó anormal, el músculo ó los músculos que en un momento dado se hallan contraídos ó relajados, y por lo mismo, según la persistencia de la imagen, á distinguir las parálisis y las contracturas de los intrínsecos de la laringe.

## DE LAS ARTRITIS BLENORRAGICAS

Por el Dr. D. SATURNINO GARCÍA Y HURTADO

Profesor de enfermedades de los huesos y articulaciones del Instituto Rubio y de la Beneficencia Municipal de Madrid (1).

Cuando la supuración viene á complicar el proceso, las destrucciones de los tejidos son muy considerables. Ábrese la articulación, y los cartilagos articulares están destruídos ó han desaparecido; la superficie de los huesos raída, cubierta con escasas granulaciones; en la parte profunda de los huesos no se nota modificación alguna; no hay secuestros. Es característica la rápida atrofia de las masas musculares que rodean á la articulación.

El curso, que comienza siendo agudo, es después francamente crónico. La fiebre que al principio existe, puede des-

(1) Véase el número anterior.

— Soy su médico, es un ángel.

— Y ¿él? — añadió con afán la señora.

— Enamorado de Rosario y de su madre...

— Ay: bendito sea usted—y besábame las manos, regándolas con lágrimas.

— ¿Qué es eso, Lolita?, ¿estás peor? dijo el marido al sorprender la tierna escena.

— Es una profunda crisis nerviosa; no es nada — interrumpí — conviene que se desahogue, esto le hará bien.

Al poco rato, la marquesa, ya repuesta, pero ojerosa y pálida, presidió la segunda parte de la fiesta, y en un descanso, dijo á su marido:

— Oye, Maxito (Maximino), este doctor sabe más que los que me visitan en Madrid, pero mucho más..., será nuestro médico de cabecera, ¿oyes?

— Señora marquesa, mil gracias, pero yo no puedo abandonar mi aldea — contesté.

— Queda usted nombrado — interrumpió el noble — médico consultor, nada menos, del señor marqués de Cabezón.

— Y con astas — dije para mi capote.

L. C.



aparecer después con ligeras exacerbaciones temporales. La articulación permanece en un período de *estadio* que suele durar meses, con el abalanzamiento, pérdida de los contornos, infiltraciones, dolor intenso que, poco a poco y muy despacio, va cediendo, formándose de un modo excepcional el absceso. El cirujano debe seguir una terapéutica expectante, de *cuidadosa espera*, sin intervenir activamente más que en los casos extremos. Aquí es donde ha de probar una vez más su mucha paciencia, y ver cómo la articulación se va anquilosando y perdiendo sus movimientos, sin intentar prematuramente la movilización; porque, aleccionado ya por casos anteriores, sabe que la menor imprudencia en este sentido puede acarrear las más funestas consecuencias.

Más no siempre se presenta este grave cuadro clínico: puede todo él ser algunas veces más reducido, teniendo presente que en estos casos de menor gravedad, el curso regularmente es crónico y la tendencia a las contracturas constante. En todo caso, es una seria enfermedad articular.

#### DIAGNÓSTICO

De las artritis gonorreicas, la flegmonosa es la que con más frecuencia se observa en la práctica; después se presenta la sinovitis exudativa simple, ó sea la hidropesía sencilla; y, por último, la inflamación sero-fibrinosa y la purulenta que, por lo general, van mezcladas y suelen degenerar en la primera forma.

La característica de estos procesos es tan distinta de las otras inflamaciones articulares, que necesariamente hay que admitir la existencia de un influjo deletéreo en los tejidos; y aunque las bacterias que se encuentran son diversas y las investigaciones sobre los exudados son algunas veces negativas, la razón dicta que sólo particulares toxinas son capaces de obrar sobre las células de los tejidos, alterando profundamente sus funciones.

Varía en los diferentes individuos la manera de presentarse la artritis. Á veces, de pronto y sin causa apreciable, el paciente que ha tenido purgaciones anteriores, á las que no ha dado importancia, siente una serie de dolores, más ó menos violentos, en diferentes articulaciones, sin hinchazón ni modificación aparente de las partes, cuyos dolores se calman y desaparecen en horas ó días, para después fijarse en una ó varias coyunturas y dar comienzo al desarrollo de la enfermedad.

Otras veces, en el curso de una grave inflamación, por lo general flegmonosa, aparecen repentinamente dolores en otras articulaciones que no corresponden á ningún estado objetivo, ó á lo más á una ligera hidropesía. La elevación de temperatura es pequeña.

Al lado de estos casos de múltiples inflamaciones pasajeras, se observan otros, en los que dos, tres ó más articulaciones son gravemente atacadas á la vez ó en el espacio de semanas ó de meses.

En un estado avanzado de la gonorrea, cuando casi ha desaparecido el flujo uretral ó solamente existe un catarro de las vías urinarias posteriores, con ligero enturbiamiento de la orina, varias articulaciones se inflaman á la vez, ó en un espacio muy corto de tiempo una tras otra, simulando un reumatismo articular agudo. Las más de las veces se trata de la forma flegmonosa con poco líquido, pero gran tendencia á la destrucción y á las contracturas. Con esta forma suele coincidir la hidropesía simple. Precisamente esta diversa malignidad es característica de las invasiones tardías, que suelen complicar las pleuritis y pericarditis, y á veces iritis y tenosinovitis.

Ya hemos dicho que estas inflamaciones articulares eran positivamente conocidas antes del descubrimiento del gono-

coco; y de aquí se deduce que es posible diagnosticarlas tan sólo por la observación clínica, sin acudir al examen bacteriológico, sin que esto quiera decir que no demos importancia á la bacteriología.

Recordando los casos que por nuestra vista han pasado, venimos en conocimiento de que estas enfermedades son mucho más frecuentes de lo que antes se creía. Koenig afirma que *al menos en la Caridad de Berlín, la gonorrea es la causa más frecuente de artritis*. Nasse hace la misma afirmación.

Dedúcese de esto, como regla práctica, que siempre que veamos una inflamación articular, cuya causa determinante no esté clara, debemos dirigir nuestra atención á la gonorrea.

Es importante conocer que todas las infecciones generales, y en especial la puerperal, pueden determinar manifestaciones articulares que se aproximan mucho en su forma á la que hemos descrito con el nombre de artritis purulenta.

El reumatismo articular agudo confunde á veces al práctico. Las principales diferencias consisten en que en los casos gonorreicos, la fiebre que al principio existe, generalmente desaparece después y no guarda relación con el estado local. Por lo común, la gonorrea ataca á una sola articulación, y cuando son varias las invadidas siguen independientemente su curso: como dice muy bien Fournier, «se multiplica más bien que se transporta». El reumatismo articular agudo va acompañado de fiebre alta, ataca á varias articulaciones á la vez; se localiza más en algún punto para saltar á otro, mejorando los primeramente invadidos; es de curso agudo; los dolores suelen ceder á los antirreumáticos, especialmente al salicilato de sosa, el cual no ejerce influencia en la gonorrea; no hay tendencia á la destrucción rápida articular.

Sin embargo, hay casos en que el diagnóstico es difícil en los primeros momentos, siendo necesario esperar el desarrollo de los síntomas ulteriores.

#### ETIOLOGÍA

La causa de estas formas articulares de que vamos tratando, parece ser, después de las últimas averiguaciones, el gonococo de Neisser, no como elemento secundario, sino como factor principal en su producción. En este concepto debemos considerar la articulación inflamada como efecto de la localización de una infección general.

El asunto de si la gonorrea sola es la responsable de estos trastornos, ó si se necesita para originarlos la presencia de otros microorganismos, está sobre el tapete. Bennecke cree (1) que ella sola es la única causa de su producción, y cita casos en los cuales los gonococos se han encontrado en los exudados inflamatorios. También es seguro que muchas veces la artritis es producida por mezcla de otros microorganismos, especialmente el estafilococo y el estreptococo. En gran número de casos no se encuentran bacterias en los exudados. Algunos son positivamente estériles, y es probable que esto sea debido al inferior número de microorganismos que contienen. De todos modos resulta extraordinariamente difícil hallarlos. La cuestión sube de punto para el que no se satisface con las conocidas propiedades de forma y yacimiento intracelular de los gonococos, siendo incompletos los hoy corrientes procedimientos de averiguación, y, sobre todo, los medios de cultivo.

Parece ser muy probable que entre el contenido de bacte-

(1) *Discussion zum Vortrage von Bennecke: Zur frage der Tripper-gelenke. Verhandl. d. Deutschen Gesellschaft f. Chirurgie*, 26. Congreso I., S. 153.



rias en los exudados y el curso clínico existe una positiva relación, aceptándose que los casos graves son producidos por la mezcla de gérmenes y los sencillos solamente por gonococos. Sin embargo, esto no puede afirmarse, pues Bennecke ha encontrado en algunos casos graves solamente gonococos y en otros sencillos varios cocos.

Es de importancia práctica saber si cada estadio de la gonorrea puede originar la infección articular. Según el citado Bennecke, de 34 enfermos, en ocho la artritis se presentó en la primera semana de la purgación. Es cierto que el mayor número de artritis se presenta en tiempos posteriores de la gonorrea, y con razón se temen las infecciones tardías; pero hay que rectificar la opinión de que sólo estos *estadios* tardíos acarrear las artritis: *éstas pueden presentarse indistintamente en todos los periodos de la blenorragia*.

Respecto al curso y gravedad, según el tiempo de aparición y las causas ocasionales que favorecen la presentación de la artritis, no podemos decir nada concreto.

Algunas veces un traumatismo abre la escena y otras recae en individuos reumáticos, lo cual hace difícil el diagnóstico.

#### TRATAMIENTO

Nuestro tratamiento, primero ha de dirigirse á la blenorragia, como causa esencial de la enfermedad. Á este fin, podemos emplear el permanganato de potasa, el argol, el protargol, etc., cuidando mucho que desaparezcan los restos de uretritis posteriores y los catarros de la vejiga. Hay que tener en cuenta que una ligera irritación de la uretra se traduce generalmente por exacerbación en el proceso articular. Como tratamiento general al interior, podemos emplear la esencia de sándalo, el salol y el yoduro potásico.

En la hidropesía articular, la terapéutica es muy semejante en todos los casos. Reposo en el lecho, compresión con las vendas de franela, derivativos como la tintura de iodo y los vejigatorios. Cuando el líquido es abundante y no cede á la compresión, la punción con el trócar, é inyecciones de 8 centímetros cúbicos de una solución de ácido carbólico al 5 por 100, sin que se haya notado nunca intoxicación. En los casos dobles se ha empleado la misma cantidad en cada rodilla. Después de la inyección, obsérvese una ligera reacción moderada que, con pequeña compresión, en dos ó tres semanas cede fácilmente. Las recidivas son raras.

La forma sero-fibrinosa cede también á este tratamiento. Cuando se presenta la supuración, puede ser necesario incindir y drenar.

Muy grandes cuidados exige el tratamiento de la forma flegmonosa, y especialmente desde dos puntos de vista: por un lado, el proceso inflamatorio en sí, y por otro, las consecuencias que deja este proceso. El síntoma más importante al principio es el dolor, el cual se calma con el completo reposo articular, algodonando bien la parte, é inmovilizándola con un vendaje enyesado. El frío local puede dar buen resultado, suspendiendo una vejiga de hielo que cae sobre la parte enferma, sin presión.

En la articulación de la cadera, la extensión continua por medio de pesos, produce los más excelentes resultados. Rodeada esta articulación de fuertes masas musculares, al irritarse éstas por la enfermedad, determinan presiones de la cabeza del fémur sobre la cavidad cotiloidea, las cuales son muy dolorosas. La extensión evita las contracturas musculares, distiende los músculos, agotando su tono, y es un tratamiento contra la inflamación y contra sus consecuencias (posiciones viciosas del miembro, llegando á veces hasta la luxación espontánea).

Como medio irritante externo de muy buen resultado,

Bennecke emplea la tintura de iodo, pero enérgicamente, pasando el pincel por la parte flegmonosa una docena de veces, hasta que la piel queda de un color pardo negruzco, consiguiendo una derivación de importancia. No debe renovarse la tintura hasta que no haya desaparecido la coloración de la piel, con ó sin formación de ampollas.

La punción sola, ó seguida de inyección de ácido carbólico en algunos casos, debe emplearse.

Si la articulación toma un carácter maligno de extrema gravedad, viniendo la supuración y fundiendo los tejidos, hay que acudir á la artrectomía, lavando y saneando todos los focos, y drenando bien la articulación. Debemos consignar que en los casos en que hay que acudir á este procedimiento los resultados son siempre desagradables. El cirujano debe ir ya con el conocimiento de que va á obtener muy poco resultado.

En la mano y en el tarso, la profunda fluctuación de las partes blandas suele engañar. El absceso se forma difícilmente, y cuando se hace la incisión, se suele encontrar el tejido conjuntivo infiltrado y una cavidad con un líquido turbio. Con esto no se obtiene ningún alivio, no se acelera la curación; se producen grandes cicatrices, mientras es asombroso cómo se mejoran las articulaciones por la fuerte revulsión con la tintura de iodo, dejándolas en condiciones de funcionalidad.

Una vez vencido el estado inflamatorio crónico, quedan los empastes, las contracturas y las deformidades.

Los daños que hay que reparar son muy diferentes, según haya sido la intensidad de la inflamación: por lo general hay que vencer grandes resistencias.

Nuestros medios de movilización consisten en los movimientos activos del enfermo y pasivos del cirujano, masaje, baños calientes, rotura de adherencias bajo el cloroformo y resección.

Es importantísimo conocer cuándo han de empezar estos movimientos. Como la enfermedad es larga y los tejidos quedan rígidos, hay prurito por comenzar pronto, lo cual acarrea muchas veces el recrudecimiento del proceso articular. Preferible es pasarse de largo á quedarse corto. Sólo la práctica puede guiar con más seguridad en estos casos. Debe comenzarse cuando las articulaciones en reposo no tienen ningún dolor. Los movimientos pasivos suelen ser gradualmente dolorosos, y debemos, para obtener buen resultado, hacerlos con la mayor consecuencia, por lo menos dos veces al día. Un factor de gran importancia es el ejercicio de los enfermos, que conservan y mejoran lo ganado por el cirujano. Á veces, á pesar de este trabajo, los progresos son muy lentos, necesitando gran fuerza de voluntad el médico y energía los pacientes para conseguir algún resultado útil.

Otras veces no bastan estos movimientos, es necesario acudir al cloroformo y romper las adherencias articulares. Se deja la articulación después en reposo con un vendaje enyesado, y á los cuatro ó cinco días se comienzan los movimientos.

Cuando la anquilosis es ósea y la posición deforme, se acude á la resección.

Nos llevaría muy lejos el decir cómo y por dónde debe atacarse cada articulación, así como los peligros que se corren en la rotura de bridas bajo el cloroformo, dejando el miembro en posición peor que antes, como sucede en la rodilla, que la tibia se luxa atrás y adentro, etc.

De buenos resultados para completar la curación, es el uso de los baños de vapor y duchas termales: Fitero, Arnedillo, Archena, etc.

El baño de arena bien seca y caliente produce una revulsión de mucha utilidad.



Por último, podemos añadir que es sorprendente á veces cómo la naturaleza, cuando ha perdido los medios de unión en las articulaciones, provoca rigideces que más tarde, al cabo de dos ó tres años, pueden con el tratamiento desaparecer, dejando una movilidad muy utilizable.

## Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Un caso de focomelia.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Diagnóstico de la tuberculosis en los niños muy pequeños: baciloscopia. — III. Anomalías de la audición.

### I

En la *Revista Balear de Ciencias Médicas* publica el señor D. Jaime Font Monteros el siguiente caso de focomelia, ó ausencia congénita de la región digital derecha:

«N. N., de esta ciudad, multipara, de constitución bastante robusta, sin antecedentes patológicos, el 17 de Mayo del corriente año dió á luz, con felicidad, una niña de término afecta de la anomalía que sirve de epígrafe á esta nota (1), sin que ni la madre, ni el padre, ni nadie de su familia recuerden en los presentes ni en los antepasados, ningún pariente próximo ni lejano que haya venido al mundo con vicio alguno congénito de conformación.

La ausencia absoluta de los dedos de la mano derecha contrasta visiblemente con la excelente nutrición general, y con la conformación exterior y visceral completamente normal de la recién nacida.

No es raro observar en la práctica tocológica la disminución ó el aumento en el número de los dedos en las manos de los recién nacidos, las adherencias interdigitales anormales, las contracturas, la hipertrofia ó mano de gigante, y los tumores de diversa naturaleza y constitución; pero no es muy frecuente señalar la falta absoluta congénita afectando totalmente á los cinco dedos de la mano derecha, comparable al cangrejo, y sin que la mano del cirujano pueda intervenir quirúrgicamente en nada ni para nada á remediar la anomalía producida por la voluntad omnimoda y por el designio inescrutable de la bondadosa Naturaleza, la que, en el mismo claustro materno, ha hecho de hábil cirujano, amputando sin necesidad de la antisepsia, ni de la asepsia modernas.

En las demás deformidades y anomalías congénitas que constituyen para el porvenir un verdadero y real obstáculo para el paciente, el cirujano goza de habilidad, destreza y certeza suficientes para remediarlas y hacer que los recién nacidos, al ser hombres, cumplan con el precepto ineludible del trabajo. Así vemos al cirujano amputando, escindiendo ó ligando en la polidactilia, por implantación viciosa, por dirección distinta de los demás dedos, ó por ser un rudimento de dedo sin esqueleto, pendiente de un simple pedículo. En la sindactilia le vemos que incide la membrana análoga á la que llevan en las patas las palmípedas; en las contracturas, que aplica un dedal que ejerza una presión continua sobre la convexidad de la curva, ó, según sea la deformidad, ectrodactilia, megadodactilia, braquidactilia ó mano zamba, apela al procedimiento operatorio adecuado y que ofrezca las mayores probabilidades de éxito.

(1) Cuando la falta de desarrollo es total para el miembro superior, es decir, cuando al final de la tercera semana de vida intrauterina se verifica la suspensión nutritiva, quedando un simple engrosamiento de la hoja cutánea del blastodermo, y viene al mundo el infante sin brazo, antebrazo y mano, se llama *ectromelia*. Cuando el vicio de nutrición se circunscribe á las porciones metacarpianas y falángicas de la mano, ó sea cuando, durante y cerca de la terminación del tercer mes de vida fetal, se verifica la amputación de la mano, región palmar y digital, se llama *hemimelia*.

### II

El Dr. Bertherand ha dedicado al diagnóstico de la tuberculosis en los niños muy pequeños, un trabajo muy interesante que revela bien las dificultades de este diagnóstico, el cual se funda, en la mayoría de los casos, en un conjunto de signos, ninguno de los cuales es patognomónico. Hay, sin embargo, dos signos que pueden dar una seguridad casi absoluta: uno está basado en el empleo de la tuberculina de Koch, y exige para su uso las mayores precauciones, pues puede ser peligroso. El otro, preconizado por E. Meunier, consiste en el examen de las materias estomacales en el niño que, como es sabido, no escupa, sino que deglute los productos de la expectoración.

Veamos cuál es la técnica que aconseja Meunier para esta operación, que llama baciloscopia.

El lavado del estómago es una operación de las más benignas y fáciles en el niño. Basta introducir la sonda blanda en la boca, después de lubricar aquélla con corta cantidad de un cuerpo grasoso que facilite su deslizamiento á lo largo de las paredes del esófago.

Se emplea para ello una sondita esofágica ó una sonda uretral de mediano calibre (22 de la escala Charrière), que se introduce en el estómago del niño con gran facilidad, mucha más que en el adulto. En el extremo libre se coloca un embudo por el cual se vierte el líquido destinado á practicar el lavado con agua hervida tibia.

Basta con 100 ó 150 gramos: el niño, por lo general, arroja el agua por un esfuerzo de vómito.

Á veces es necesario repetir el lavado al día siguiente, por no haber salido con el agua del primero mucosidades ó ser éstas en pequeña cantidad.

La introducción de la sonda no es penosa, tanto menos cuanto más pequeño es el niño. Basta para ello sujetarle con un brazo y empujar la sonda con la otra mano. Esta tentativa de introducción va acompañada á veces de tos y de esfuerzos de vómitos; pero en general estos síntomas son poco manifestos y de escasa importancia.

En el líquido del lavado se encuentra siempre partículas de secreción bronquial, sea el niño tuberculoso ó no, y á menudo hasta grandes esputos concretos.

El momento en que se hace el lavado tiene gran importancia. Debe practicarse en ayunas, á poco de despertar el niño, después de los primeros accesos de tos. Tomando estas dos precauciones se obtiene la secreción bronquial casi en estado de pureza.

El Sr. Bertherand procura reemplazar el lavado, que asusta á algunas madres, por un vomitivo, que expulsa las mucosidades bronquiales, y que debe administrarse en iguales condiciones, esto es, en ayunas y al despertar el niño.

Los resultados son los mismos, pero al vomitivo puede reprochársele la acción deprimente que ejerce sobre el organismo del niño, debilitado á menudo por una infección de larga duración.

Este método nada tiene de absoluto, y si no descubre el bacilo de Koch, no quiere decir esto que no sea tuberculoso el niño. Para que se pueda descubrir aquél, es necesario que haya cavernas, es decir, fusión de los tubérculos.

En la estadística de Bertherand, de 30 enfermos en quienes se sospechaba la tuberculosis, en 21 se encontró el bacilo, y la evolución ulterior de la enfermedad confirmó el diagnóstico.

No tiene, pues, más que un valor relativo la investigación del bacilo para el diagnóstico de la tuberculosis pulmonar en la primera infancia.



## III

El Dr. A. Castex ha publicado un estudio muy completo de las anomalías de la audición, cuya patogenia no es siempre bien conocida. Dicho profesor estudia el oído doloroso, la hiperacusia, la autofonía, la paracusia y las poliacusias.

**Oído doloroso.** — Algunas personas tienen la audición dolorosa, y en la mayoría de los casos debilitada al propio tiempo. Este trastorno, designado á veces con el nombre de hiperestesia ótica, fué felizmente bautizado por Dechambre con el nombre de *oído doloroso*, y se le podría llamar también *odinacusia*. Puede ser un dolor agudo, ó sencillamente una sensación de presión, de martillazo en las membranas timpánicas.

En algunos sujetos se produce solo el fenómeno con sonidos mayores ó menores, ó con ruidos particulares. Cuando se sierra una piedra, rechinan los dientes, es un ejemplo que revela las conexiones nerviosas; aquí el efecto se produce en la esfera del trigémino.

Este fenómeno puede producirse en sentido inverso. Un hombre, observado en la Clínica, que tenía una cicatriz en la mejilla derecha, se quejaba de que una ligera irritación de esta cicatriz determinaba una especie de rechinamiento en el oído.

¿Cuáles son las causas conocidas de este oído doloroso? Primero, el neurosismo del sujeto, pues, como advierte Hartmann, se le puede considerar á menudo como un fenómeno cerebral cuando se asocia á la hiperestesia de los otros sentidos: olfato, visión, etc. Se encuentra con bastante frecuencia esta odinacusia en el curso de las otitis medias supuradas. Durante algún tiempo se queja el enfermo de dolor cuando está sometido á ruidos intensos; pero poco á poco desaparece este fenómeno. El cloroformo ó el éter pueden dar de él buena cuenta. El Sr. Gellé ha tenido un enfermo eterómano á causa de dolores viscerales. La lectura ó la conversación determinaban en sus oídos paroxismos dolorosos, y como consecuencia de éstos, insomnios y alucinaciones auditivas. Las meningitis circunscritas figuran en la etiología del oído doloroso, lo mismo que la fatiga del oído determinada por ruidos violentos y repetidos. Pero especialmente en la parálisis facial es donde se encuentra ese fenómeno, aunque no sea muy frecuente. El Sr. Landouzy (padre) llamó la atención en 1850 sobre la *exaltación del oído* en la parálisis facial.

**Hiperacusia.** — Es la agudeza anormal del oído, que se encuentra en los nerviosos, histéricos ó neurasténicos. Puede existir para todas las notas ó solamente para los sonidos graves; para los sonidos agudos puede explicarse por una tensión exagerada del músculo del martillo. En los nerviosos, la impresión sonora puede persistir durante una hora y más; es la obsesión. También hay casos en que la última palabra de una frase es oída dos veces.

**Autofonía ó timpanofonía.** — Es la sensación de una resonancia excesiva de su propia voz en uno ó en los dos oídos. Si se ausculta el oído con un tubo de auscultación, se puede comprobar esta intensa resonancia.

Estos sujetos oyen de modo molesto la entrada ó salida del aire á través de su nariz y boca; la pronunciación de la R les es especialmente molesta. El Sr. Hartmann ha citado el caso de un artista lírico que se turbaba en escena porque oía demasiado su propia voz. En general es síntoma de la dilatación tubaria.

El Sr. Zaufal (de Praga) recomienda el amasamiento del pabellón de la trompa con el índice colocado detrás del velo del paladar. El Sr. Hartmann, la oclusión hermética del conducto auditivo con algodón. Puede recurrirse también á la

galvano-cauterización al nivel de los labios del pabellón tubario; pero todo suele resultar inútil.

**Paracusia de Willis ó sordera paradójica.** — Consiste en que los enfermos oyen mejor cuando hay ruido que cuando hay silencio. Este fenómeno aparece en condiciones diversas: así los paracúsicos oyen mejor en el ómnibus ó en el tren, en la calle, en una habitación con las ventanas abiertas cuando el viento sopla hacia ellos. Se puede provocar el fenómeno, según recomienda Politzer, haciendo vibrar un diapason en el vértice del enfermo; en este momento oyen muy distintamente.

El Sr. Castex cita el caso de un enfermo de esclerosis timpánica que presenta muy claramente la paracusia, y que viviendo en las inmediaciones de París, oye mucho mejor en el tren que le conduce á la capital que cuando está en su casa.

La paracusia se encuentra en todas las enfermedades graves del oído.

La explicación de la enfermedad puede ser la que dan los enfermos: Oigo — dice uno — mejor cuando hay ruido porque se ven obligados á hablarme más fuerte; ó como dice otro: Oigo mejor cuando hay ruido porque éste encubre mis zumbidos, que generalmente me impiden oír.

El Sr. Politzer cree que los ruidos exteriores favorecen la audición, conmoviendo la cadena de los huesecillos, que está rígida.

La mayoría de los otólogos opinan con Johannès Müller, que en las enfermedades del oído hay torpeza del nervio auditivo, y que sólo las excitaciones sonoras pueden sacudir esta torpeza.

La paracusia es de pronóstico grave: indica que apenas puede conseguirse alivio, y constituye una de las contraindicaciones más seguras de las tentativas quirúrgicas contra la sordera. Se da el nombre de paracusia sencilla á la audición falsa cuando la impresión sonora no responde á los sonidos producidos.

ROMÁN TERRES.

## Notas Clínicas Inglesas.

I. Obstrucción tonsilar en las fauces y faringe. — II. La práctica de la asepsia en Obstetricia. — III. Cálculos biliares. — IV. Remedio africano contra la disenteria. — V. Emisiones seminales sin marcada erección. — VI. Gingivitis de los fumadores. — VII. Amenorrea en estados anémicos y débiles. — VIII. Loción antineurálgica.

## I

A. W. Francis pondera la importancia del reconocimiento prematuro y tratamiento de la enfermedad tonsilar. Los síntomas salientes atribuidos á la amígdala, se sabe ahora que se deben á los tumores adenoides en la faringe. La forma más importante de estos tumores, es la relación con la sordera por obstrucción mecánica y los ataques frecuentes de otitis. Los síntomas principales son una sensación de cuerpo extraño ó de masa en la garganta, y frecuentes esfuerzos inútiles para tragar, para hacerla pasar, sensación de constricción en la garganta, globo histérico, frecuente «aclaración de la voz», voz fatigada después de moderados esfuerzos, ronquera por la tarde, mal definida molestia en la garganta, tos ruidosa y oscura, síntomas nerviosos reflejos, palpitación y asma espasmódico. El tratamiento será quirúrgico. (*Annals of Gynecol. and Paediatry.*)

## II

James U. Barnhill dice que antes del período de los antisépticos la proporción de la muerte en el Hospital de la Ma-



ternidad de París, desde 1860 á 64, era de 11 por 100. En la Maternidad de Nueva York, cuando se introdujeron los antisépticos en los nueve años que precedieron al 1883, el 4,17 por 100. El considerable valor de la antiseptia rigurosa en Obstetricia es tan evidente, como lo es la necesidad de observar todas sus reglas cuando se aplica á la cirugía antiséptica. Se indican reglas para la desinfección. Se sugiere á las Sociedades seguir el ejemplo de la sección tocológica de la Academia de Nueva York y que adopte la resolución de que se debe seguir en cada parto de mujeres que dan á luz en su domicilio iguales defensas contra la infección que las que se usan en los hospitales. (*Annals of Gynecol. and Pediatrics.*)

## III

Budley P. Atten refiere diez casos de cálculos biliares y deduce varias consideraciones, siendo el objeto establecer las tres proposiciones siguientes:

1.<sup>a</sup> Que en los casos de angustia continua en el epigastrio, cuando un médico entiende en los métodos modernos de investigación, clínico y físico, si no puede hacer un diagnóstico positivo y no alivia, es aceptable una operación exploradora. Lo que ésta haya de tener de amplia debe depender de lo que se descubra.

2.<sup>a</sup> La operación hecha en tales condiciones resulta frecuentemente quitando los cálculos de la vejiga, librando de adherencias y aliviando por entero de sufrimientos al enfermo.

3.<sup>a</sup> Tales operaciones no se deben aplazar mucho, antes de que se formen adherencias fuertes, como se descubren con frecuencia, y que aumentan considerablemente las dificultades de la operación y los riesgos para la vida del enfermo. (*Cleveland Journ. of Medicine.*)

## IV

En el África del Sur usan los kafios y zulús la raíz de geranio, del cual hay numerosas variedades, que tienen igual eficacia terapéutica, en el tratamiento de la disenteria. Se puede mascar sencillamente la raíz, pero los cirujanos de la Armada inglesa la dan en cocimiento con leche. Los que le han empleado dicen que el remedio es un verdadero específico, cuya curación no falta dentro de las treinta y seis ó cuarenta y ocho horas.

## V

Sulfato de estriénina. . . . . 0,06 gramos.  
Disolución de ácido fosfórico. . . . . 60,00 —

M. s. a. 25 gotas después de las comidas. (*B. K. Twitthell.*)

## VI

Salol. . . . . 1 gramo.  
Tintura de catecú. . . . . 4 —  
Espíritu de menta piperita. . . . . 120 —

M. s. a. Una cucharadita de las de té en medio vaso de agua templada para lavarse la boca. (*Whitta.*)

## VII

Sublimado corrosivo. . . . . }  
Arseniato sódico. . . . . } añ 0,06 gramos.  
Sulfato de estriénina. . . . . }  
Carbonato potásico. . . . . } añ 2,00 —  
Sulfato férreo. . . . . }

M. y h. s. a. 60 píldoras. Tómese una después de cada comida.

## VIII

Mentol. . . . . 1,50 gramos.  
Hidroclorato de cocaína. . . . . 0,50 —  
Hidrato de cloral. . . . . 10,00 —

Mézclense.

P.

## Sección Oficial.

## MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

## REGLAMENTO

## de oposiciones á Cátedras, Escuelas y plazas de profesores auxiliares (1).

Art. 9.<sup>o</sup> El cargo de juez es obligatorio para los profesores de establecimientos oficiales, salvo los casos de incompatibilidad ó de imposibilidad física debidamente justificada y apreciada por el Ministerio de Instrucción Pública.

Se abonarán á los jueces, en concepto de dietas, por sesión, 15 pesetas al presidente y 10 á los demás vocales del Tribunal. Á los vocales que tengan su residencia fuera de Madrid, les será abonada una indemnización por gastos de viaje, igual al importe de éste en primera clase para la venida y para el regreso.

Se entenderán como sesiones para el pago de dietas, la de constitución del Tribunal, la de aprobación de los temas, que el mismo está llamado á formular, aquellas en que actúen los opositores, y las en que voten y formalicen las propuestas.

Art. 10. Ninguno de los vocales del Tribunal podrá serlo más de una vez en un mismo curso académico.

Art. 11. Las oposiciones convocadas dentro del mes de Julio, como previene el art. 3.<sup>o</sup>, darán principio antes de fines de Diciembre del mismo año.

Art. 12. El Ministerio de Instrucción Pública publicará en la *Gaceta de Madrid* los nombres de los vocales y suplentes designados, y los de los aspirantes que reúnan las condiciones y hayan cumplido los requisitos de la convocatoria; dará orden al rector de la Universidad Central, y en su caso á los del distrito, para que faciliten al presidente del Tribunal el personal, el local y el material indispensable para la celebración de las oposiciones, y remitirá al propio presidente del Tribunal las instancias, documentos y trabajos de los opositores á quienes dicho Centro haya declarado con aptitud legal para empezar los ejercicios.

Desde la publicación de los Tribunales en la *Gaceta*, los presidentes de los mismos están autorizados para cubrir con los vocales suplentes respectivos, designados por el orden de su nombramiento, las vacantes que ocurran hasta que den comienzo los ejercicios.

Los rectores, en cuanto á las escuelas primarias, tendrán las facultades que en este artículo y en el siguiente se conceden al Ministerio de Instrucción Pública.

Art. 13. Los opositores podrán recusar en el término preciso de diez días, contados desde la publicación en la *Gaceta*, del Tribunal, y en instancia dirigida al ministro de Instrucción pública, á los jueces y suplentes que consideren incompatibles. Estas recusaciones serán resueltas de Real orden y sin ulterior recurso, en el término de diez días, si estuvieren fundadas en causas reconocidas por el derecho común, claramente comprobadas; en el caso contrario, no se les dará curso.

Art. 14. Transcurrido el plazo de las recusaciones, resueltas éstas en su caso, y llegados los expedientes de los opositores á poder del presidente del Tribunal, éste lo anunciará en la *Gaceta de Madrid*, dando quince días de término para dar comienzo á los ejercicios.

Art. 15. Con anterioridad al día señalado para la presentación de los opositores, y previa citación del presidente, se reunirá el Tribunal, á fin de proceder á su constitución,

(1) Véase el número anterior.



con la precisa asistencia de dicho presidente y seis vocales, ó de cuatro cuando se trate de escuelas primarias, eligiéndose entre éstos el que haya de ejercer el cargo de secretario.

Igualmente será precisa la asistencia de siete jueces ó de cinco para las escuelas primarias para dar principio á los ejercicios.

Comenzados éstos, no se podrá nombrar nuevos jueces, y el que hubiere dejado de presenciar alguno de aquéllos, cesará *ipso facto* en sus funciones.

Art. 16. Los opositores deberán asistir puntualmente á los actos en que hayan de tomar parte, según los llamamientos del Tribunal, so pena de exclusión de los ejercicios.

Esta exclusión será declarada por el presidente del Tribunal á la media hora de haber incurrido el opositor en falta.

Se exceptúa el caso de imposibilidad por causa debidamente justificada por el opositor, en el cual el Tribunal podrá suspender los ejercicios por un plazo que no exceda de ocho días, ó continuarlos, aplazando los del interesado para el último lugar.

Si á las oposiciones no se hubiere presentado más que un opositor, la facultad del Tribunal para acordar la suspensión de los ejercicios será discrecional.

Art. 17. Todos los ejercicios de las oposiciones serán públicos y se verificarán sucesivamente.

Art. 18. Los opositores podrán protestar de cualquier acto posterior á la constitución del Tribunal en que, á su juicio, se haya faltado á las disposiciones de este reglamento; pero no será admitida protesta alguna si no se presenta por escrito en instancia dirigida al presidente del Tribunal dentro de las veinticuatro horas siguientes á la realización del hecho que la motiva. El Tribunal acordará en la primera sesión que celebre lo que procede sobre las protestas presentadas y admitidas, haciéndolo constar en el acta correspondiente.

Las protestas admitidas serán elevadas á la resolución del Gobierno con el informe del Tribunal, si éste estimase procedente suspender por causa de ellas las oposiciones. En los demás casos, las protestas y el informe ó resolución del Tribunal se unirán al expediente de las oposiciones, con el que se elevarán á la Superioridad cuando hayan terminado los ejercicios y se hayan formalizado las propuestas.

Igualmente serán remitidas al Ministerio, para la resolución que proceda, las protestas presentadas contra las actas de la última sesión que se celebre.

Art. 19. El primer ejercicio de toda oposición, ya sea á escuelas primarias, ya á Cátedras de Facultad, Instituto, Escuela Normal, de Veterinaria y de Comercio, bien, por último, á plazas de auxiliares, consistirá en la contestación por escrito á dos temas sacados á la suerte por el opositor que los interesados designen, entre los ciento ó más comprendidos en el cuestionario correspondiente.

Dicha contestación será dada simultáneamente en local adecuado por todos los opositores en presencia del Tribunal ó de la mayoría del mismo, y en el término de cuatro horas; pero sin que sea permitido á los actuantes comunicarse entre sí ni valerse de libros, apuntes, ni auxilio alguno, so pena de exclusión, que será decretada en el acto por el Tribunal.

Terminadas las cuatro horas, y numeradas en letra por sus autores, fechas y firmadas las hojas escritas, dará lectura de ellas ante el Tribunal por orden alfabético de apellidos, entregándolas después para unirlas al expediente, firmadas también por el secretario, y rubricadas por el presidente.

Si la lectura no pudiera hacerse en aquel acto, dichos trabajos, firmados también por el secretario del Tribunal y rubricados por el presidente, se conservarán, hasta que en la sesión ó sesiones posteriores se verifique su lectura, en

una urna, que quedará lacrada y sellada bajo la custodia del Secretario. El sello de la urna se le reservará el presidente del Tribunal.

Art. 20. El segundo ejercicio, común también á toda oposición, consistirá en la contestación oral de cada opositor á cinco temas, sacados por el mismo á la suerte de los anteriormente expresados, no pudiendo emplearse en este ejercicio más de una hora por cada uno de los actuantes.

Este ejercicio se verificará también por orden alfabético de apellidos.

Terminado este ejercicio, el Tribunal resolverá por mayoría de votos qué opositores considera aptos para proseguir los ejercicios restantes, y el secretario del Tribunal fijará la lista de aquéllos en el tablón de anuncios.

Los opositores no comprendidos en ella se tendrán desde luego por eliminados de las oposiciones.

Art. 21. El tercer ejercicio, que alcanzará como los precedentes á toda clase de oposiciones, excepto la de escuelas primarias de 825 pesetas, consistirá en el desarrollo oral, sin limitación de tiempo, de uno de los temas del cuestionario respectivo, elegido por el opositor entre tres que sacará á la suerte en presencia del secretario del Tribunal.

Si alguno de dichos temas versara sobre materia antes tratada por cualquiera de los opositores, se sustituirá por otro en la misma forma.

Seguidamente será incomunicado el opositor durante ocho horas, facilitándole los libros, instrumentos y material científico que solicite para su preparación, y de los cuales se pueda disponer.

En las oposiciones á Cátedras de Clínica, este ejercicio versará sobre un tema que se refiera á la patología correspondiente.

El opositor hará y firmará una lista, que se unirá al expediente, de los libros, instrumentos ó materiales que hubiere pedido para preparar su explicación.

Art. 22. Para la formación del cuestionario en las oposiciones á plazas de auxiliares, se pedirá cada cinco años, por el ministro de Instrucción Pública, á los Claustros de las diferentes Facultades, Institutos y Escuelas Normales, de Veterinaria y de Comercio la redacción de ciento ó más temas relativos á cada grupo ó sección de estudios. Una Comisión, nombrada por el ministro y compuesta de tres profesores por cada cuestionario, revisará y ordenará los temas, formando el definitivo, el cual, una vez aprobado por la Superioridad, será publicado en la *Gaceta de Madrid*. Los primeros cuestionarios serán impresos tres meses antes, á lo menos, de dar principio á las oposiciones.

Art. 23. Los cuestionarios para las oposiciones á Escuelas primarias y cátedras de Facultad, Instituto, Escuela Normal, de Veterinaria y de Comercio, serán formados por los Tribunales después de su continuación, y dados á conocer á los opositores ocho días antes de comenzar el primer ejercicio.

Art. 24. El cuarto ejercicio, común á toda clase de oposiciones, sin excepción alguna, tendrá carácter exclusivamente práctico, y se verificará del modo y forma que acuerde el Tribunal.

Art. 25. En las oposiciones á escuelas primarias habrá, además de los anteriores, un ejercicio escrito sobre un tema de Aritmética, Geometría y Dibujo, sacado á la suerte entre veinte que redacte el Tribunal, y que serán conocidos de los opositores tres días antes.

En las oposiciones á escuelas de niñas y sección de labores normales, se verificará un ejercicio de labores, que consistirá en las que disponga el Tribunal, preparadas, comenzadas, y, siempre que sea posible, terminadas ante el mismo,



sin que en ningún caso puedan aceptarse labores de fuera.

Art. 26. Las oposiciones á Cátedras tendrán dos ejercicios más sobre los cuatro dichos, que consistirán respectivamente en la contestación del opositor á las preguntas u observaciones que el Tribunal conceptúe oportuno hacerle sobre el trabajo de investigación ó doctrinal y el programa presentados.

Art. 27. Si terminados los ejercicios prescritos para cada clase de oposiciones el Tribunal creyese necesario que uno ó más opositores practicara un ejercicio más para completar el juicio, podrá acordarlo y fijar, como en el ejercicio práctico, la índole y la forma más adecuadas á la celebración de este acto.

Los trabajos escritos de los opositores estarán en la Secretaría del Tribunal á disposición del público por todo el tiempo que duren las oposiciones.

Art. 28. Terminados los ejercicios, y previa la comunicación de juicios entre los vocales que sean necesarios para la mejor ilustración y mayor acierto, el Tribunal procederá públicamente y en votación nominal, por mayoría absoluta de votos, á la designación de los opositores á quienes por orden numérico han de ser adjudicadas las Cátedras vacantes.

Si ninguno de los opositores obtuviese dicha mayoría, se procederá á segunda y tercera votación entre los que hayan obtenido más votos; y si tampoco en éstas la alcanzase ninguno, se declarará no haber lugar á la provisión de la Cátedra ó Cátedras correspondientes, y el Gobierno las anunciará de nuevo á oposición en la siguiente convocatoria.

Art. 29. Cuando sea una sola plaza objeto de la oposición, el Tribunal hará desde luego la propuesta en favor del aspirante que haya alcanzado el mayor número de votos.

En otro caso, reunido el Tribunal al día siguiente de la votación definitiva, y convocados los opositores por ella agraciados, el presidente los irá llamando por el orden que ocupen en la lista formada en virtud de dicha votación, para que elijan Cátedra entre las vacantes, ya por sí, ya por persona autorizada para el objeto.

Si algún opositor no concurriese al acto de elección de Cátedra, ni la designase en instancia formal ó por persona de igual modo autorizada para el objeto, el Tribunal acordará para cuál ha de ser propuesto, apelando, si fuera necesario, á la votación en este reglamento establecida.

Hecha la elección por los interesados ó por el Tribunal en los casos previstos en el párrafo anterior, cada opositor será propuesto para la cátedra elegida, sin que contra esta propuesta quede recurso alguno.

Art. 30. Pasadas veinticuatro horas después de la propuesta, será elevada con el expediente de las oposiciones por el presidente del Tribunal al Ministerio de Instrucción pública, en el cual se facilitarán á los opositores que las soliciten certificaciones del resultado de las votaciones, particular que, como todos los de reconocida importancia, constará en las actas de los ejercicios bajo la fe del secretario y con el V.º B.º del presidente del Tribunal. El acta de constitución de éste y los finales de votación y propuesta, serán firmados también por los vocales que asistan á las sesiones.

Art. 31. Los gastos que ocasionen las oposiciones se satisfarán con cargo al presupuesto general del Estado, debiéndose abonar por mensualidades.

Art. 32. Quedan derogadas todas las disposiciones de carácter reglamentario dictadas sobre oposiciones á plazas de auxiliares, de escuelas primarias y Cátedras de Universidades, Institutos, Escuelas Normales, de Veterinaria y de Comercio, desde la ley de 9 de Septiembre de 1857 hasta el día, que se opongan al presente reglamento.

Cuanto se dice en el mismo respecto de auxiliares, es aplicable á los profesores supernumerarios de las Escuelas Normales.

#### DISPOSICIONES TRANSITORIAS

1.ª Los Tribunales que no se hallen constituidos se reorganizarán con arreglo á este reglamento.

2.ª Las disposiciones de este reglamento serán aplicadas tan sólo á las oposiciones que se anuncien desde esta fecha.

3.ª Las oposiciones á Cátedras igualmente anunciadas antes ó después del presente reglamento tendrán lugar ante un mismo Tribunal, debiendo verificarse las anteriores en primer término y con arreglo á las disposiciones vigentes en aquella fecha, y en segundo las posteriores.

4.ª La convocatoria para las oposiciones á las Cátedras hoy vacantes tendrán lugar por esta sola vez en el mes de Agosto.

San Sebastián, 27 de Julio de 1900.—Aprobado por S. M.—Antonio García Alix.

### Sociedades científicas.

#### REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 31 DE MARZO DE 1900 (1)

El Sr. Hernández Briz dijo: que los 120 enfermos tratados por él en el Hospital General fueron tifoideos, y que de dicho número excluía las infecciones intestinales; que es sabido que no ingresan tales pacientes en los primeros días de enfermedad, sino á veces al final de ella, como sucedió en 5 de los 10 fallecidos; que hechas algunas autopsias, el señor Mendoza encontró el bacilo de Eberth; que además de las fiebres tifoideas, se han observado casos de gripe y de otros padecimientos; que la fiebre tifoidea es enfermedad específica, debida al bacilo de Eberth, y que las aguas de los antiguos viajes han sido la causa de la infección últimamente observada.

Añadió, que además del depósito de materias excrementicias, procedentes de pozos negros, que existe frente á los del canal del Lozoya, hay otro en el camino del Campamento de Carabanchel, al que se llama por los ingenieros militares *la peste de Otranto*.

Y resumió su opinión con las siguientes conclusiones:

«1.ª Los 120 enfermos tratados en mis salas, 22 y 24 del Hospital General, en los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre últimos, padecieron *fiebre tifoidea* legítima en sus formas clásicas y de todos conocidas (atáxica, adinámica, central, abdominal, etc.), que por sus síntomas claros y evidentes, curva térmica, curso, etc., y por sus lesiones anatómicas patológicas en los casos autopsiados, no admitían duda de ningún género, constituyendo en conjunto una serie de casos, que para la enseñanza clínica de esta dolencia tenía un valor inapreciable.

2.ª Que el éxito tan notable obtenido en su terapéutica (de los 120 enfermos, fallecieron 10; de éstos, 5 dentro de las primeras veinticuatro horas, por ingresar en período agónico; alguno murió á las pocas horas de estar en la cama), se consiguió con el empleo de los baños generales templados, de 30 á 32º centígrados. En cuanto la temperatura de los enfermos pasaba de 38º,5, se les bañaba dos ó tres veces en las veinticuatro horas. Dándoles de beber grandes cantidades de líquidos, agua de limón, azucarada, etc., la dieta láctea, y

(1) Véase el número anterior.



sin darles ninguna otra clase de medicamentos; proscriptos por completo todos los antitérmicos farmacológicos (antipirina, fenacetina, quinina, etc.), que no hacen más que ser peligrosísimos en esta dolencia. In-sistiendo mucho, que incesantemente se les diera de beber á estos enfermos, poniéndoles también enemas de agua hervida, y en los casos en que por su estado atáxico ó adinámico acentuado se negaban en absoluto á tomar ninguna clase de líquido, se recurrió á las inyecciones de suero artificial, con el fin de diluir las toxinas fabricadas por el bacilo tifoide y que se eliminasen por el riñón; toxinas que, si se acumulan en la economía (y para evitar esto hay que hacer beber incesantemente á los enfermos), por su acción paralítica producen la muerte, instantáneamente algunas veces, y con el gran peligro de esta enfermedad.

3.<sup>a</sup> Que en esta epidemia de fiebres tifoideas, afortunadamente pequeña para el número grande de habitantes de esta capital, se han podido apreciar dos focos principales: el primero en Septiembre, en los barrios bajos, calles de la Cava Baja, Almendro, etc., etc.; y siendo la mayoría de los enfermos de la clase baja, ingresaron casi todos en el Hospital General, y producido este foco local probablemente por una infección accidental de las aguas de los viajes antiguos, puesto que siendo las cañerías de barro y teniendo muchísimos años, es fácil una filtración con alguna alcantarilla ó pozo negro, donde hubiera diarrea de algún tifoideo, es decir, bacilos de Eberth. El segundo foco de la epidemia, en Noviembre y Diciembre, lo sufrieron los barrios altos, calle de Argensola y limitrofes, y en este sitio atacó á las clases acomodadas, principalmente á los niños, y solamente algún sirviente de estas casas fué al Hospital. También producida al parecer por los antiguos viajes, pues de las referencias que he tenido y enfermos tratados, todos hacían uso de estas aguas, hasta el punto que en una casa, una niña de once años, que estuvo gravísima, con hemorragias intestinales que pusieron en inminente peligro su vida, tenía cinco hermanitos, y solamente ella, que asistía á un colegio, y en él bebía agua de los antiguos viajes, estuvo enferma; el resto de la familia, que hacía uso del agua del Lozoya, filtrada, nada tuvo.

4.<sup>a</sup> Que se hace necesario, por las autoridades y el Municipio, que se pongan tuberías de hierro á las excelentes aguas de los viajes antiguos; se vigile el Lozoya, para evitar las turbias y su posible contaminación, y se corrijan las grandes infracciones de la higiene pública que se consienten y toleran en esta población, llegando á conseguir de este modo que Madrid sea una de las capitales más sanas de Europa, pues le sobran condiciones para ello.

El Sr. Mariani leyó una estadística de 21 enfermos que ingresaron en sus salas del Hospital de la Princesa desde el mes de Septiembre, los cuales fueron diagnosticados de tifoideos en sus diversas formas, unos intensas y otros atenuadas, asegurando que ordinariamente se presentan en esta corte casos de dicha enfermedad á fines de verano y en la primavera; que en Septiembre y Octubre el mayor número de tifoideas ha correspondido á los barrios bajos, y en el de Diciembre á la calle de Argensola y adyacentes.

Añadió, que así los enfermos del Hospital como los particulares procedían de todos los distritos, aunque en algunos el número fuera mayor; que la sequía prolongada, la falta de riegos y de limpieza pudieron determinar la epidemia de que se trata; y que aunque, en su concepto, las aguas son el vehículo principal de la fiebre tifoidea, no es el único, debiendo figurar también el aire, el polvo, los alimentos, bebidas que no sean el agua y otros influencias.

Transcurrido el tiempo reglamentario, se suspendió este

debate, quedando el Sr. Mariani en el uso de la palabra para la sesión inmediata, y levantándose la de hoy.

El secretario perpetuo, Manuel Iglesias y Díaz.

#### SESIÓN DE 17 DE ABRIL DE 1900

Leída y hallada conforme el acta de la anterior, se dió cuenta de las obras recibidas.

El secretario que suscribe leyó la siguiente *Nota bibliográfica* referente á *Meteorología de España*:

«El señor director del Observatorio Astronómico de Madrid se ha dignado remitir á la Academia los dos libros últimamente publicados por dicho Centro, cuyos títulos son:

1.<sup>o</sup> *Observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid durante los años de 1896 y 1897.*

2.<sup>o</sup> *Resumen de las Observaciones meteorológicas efectuadas en la Península y algunas de sus islas adyacentes durante los años de 1895 y 1896, ordenado y publicado por el Observatorio de Madrid.*

De ambos trabajos me propongo dar alguna noticia á la Academia, creyendo cumplir así deberes y compromisos, que hace muchos años acepté, y con los que se me honró en términos, que nunca agradeceré bastante.

Trátase en dichas producciones de un asunto de la mayor importancia para los fines de nuestro instituto, cual es el conocimiento del clima de Madrid y de toda España, que tanta influencia ejerce en la salud y en la génesis de las enfermedades del hombre. Y nada más útil que el estudio de materias de tan fecundas aplicaciones, ni nada más justo que el rendir homenaje de gratitud y de consideración á los dignos funcionarios de nuestro primer Observatorio Astronómico, que sin desmayos ni intermitencias perseveran en una labor, quizás no tan estimada y aplicada como sería de desear.

El libro que comprende las observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid desde 1.<sup>o</sup> de Enero de 1896 á 31 de Diciembre de 1897, consta de 494 páginas y dos gráficas de la temperatura del aire en esta capital durante dicho tiempo; y en él se hallan distribuidas tales observaciones por años, en dos partes, ordenadamente dispuestas, resumidas con el posible esmero, y precedidas y acompañadas de las necesarias explicaciones para facilitar su buena inteligencia.

En la imposibilidad de dar noticia detallada de los numerosos cuadros que contiene el libro referente á las observaciones efectuadas en esta corte, nos limitaremos á resumir sus principales datos, según lo que se desprende del cuadro número XL de cada uno de los años.

El año meteorológico de 1896, compuesto de los doce meses, de Diciembre del año civil de 1895 al de Noviembre inclusive de 1896, ofreció los siguientes caracteres:

Altura media del barómetro, 707<sup>mm</sup>,43; máxima, 720,89; mínima, 693,24; oscilación, 27,65.

Temperatura media, 13<sup>o</sup>; máxima, 40; mínima, —7; oscilación, 47.

Atmómetro, 4,39; días de lluvia, 74; lluvia total, 273<sup>mm</sup>,6.

Dirección media del viento, NE.; velocidad media, 371 kilómetros; nubes, 3,5.

La estación de invierno de dicho año, comprensiva de los meses de Diciembre, Enero y Febrero, arroja los siguientes resultados:

Altura barométrica media, 709<sup>mm</sup>,48; máxima, 720,89; mínima, 693,24; oscilación, 27,65.

Temperatura media, 5<sup>o</sup>,9; máxima, 18,2; mínima, —7; oscilación, 25,2.

Atmómetro, 1,09; días de lluvia, 22; lluvia total, 62,7.



Dirección media del viento, NE; velocidad media, 318; y nubes, 4,2.

La primavera de 1896, ó sea Marzo, Abril y Mayo, se distinguió por los siguientes caracteres:

Altura barométrica media, 707,21; máxima, 717,72; mínima, 696,20; oscilación, 21,52.

Temperatura media, 12º,5; máxima, 28,4; mínima, -3,2; oscilación, 31,6.

Atmómetro, 4,69; días de lluvia, 19; lluvia total, 86,9

Dirección media del viento, NE; velocidad media 400; nubes, 3,2.

En la estación de verano en que se incluyen los meses de Junio, Julio y Agosto, la altura barométrica media fué 707<sup>mm</sup>; la máxima, 715; la mínima, 697,43; la oscilación, 17,61.

Temperatura media, 21º,7; máxima, 40; mínima, 7,3; oscilación, 32,7.

Atmómetro, 8,14; días de lluvia, 17; lluvia total, 47,2.

Dirección media del viento, NE., velocidad media, 396; nubes, 3,1.

La estación de otoño presentó los siguientes caracteres meteorológicos:

Altura media del barómetro, 703,05; máxima, 714,63; mínima, 693,48; oscilación, 21,15.

Temperatura media, 12º; máxima, 33,6; mínima, -3; oscilación, 36,6.

Atmómetro, 3,66; días de lluvia, 16; lluvia total, 76,8

Dirección media del viento, NO.; velocidad media, 369; nubes, 3,4.

Las tempestades eléctricas correspondieron exclusivamente á los meses de Mayo, Junio, Julio y Agosto, y horas, casi siempre de la tarde. En totalidad no pasaron de 18: 6 en Mayo y 6 en Junio, 3 en Julio é igual número en Agosto. De esas 18 tempestades, 13 fueron simples amagos, desprovistos por completo de importancia.

El año de 1897, cuyas observaciones meteorológicas forman la segunda parte del libro que examinamos, ofrece el siguiente resumen anual:

Altura barométrica media, 707,25; máxima, 720,64; mínima, 688,52; oscilación, 32,12.

Temperatura media, 14º,3; máxima, 38,5; mínima, -5,8; oscilación, 44,3

Atmómetro, 4,36; días de lluvia, 75; lluvia total, 545,1.

Dirección media del viento, NNO.; velocidad media, 366; nubes, 4,1

Los tres meses que forman el invierno ofrecieron, como altura barométrica media, 707,59; máxima, 720,64; mínima, 689,78; oscilación, 30,86.

Temperatura media, 5º,7; máxima, 19,8; mínima, 5,8; oscilación, 23,6.

Atmómetro, 0,99; días de lluvia, 18; lluvia total, 205,3.

Dirección media del viento, NO.; velocidad media, 377; nubes, 5,3.

En la primavera, la altura barométrica media fué de 705,97; máxima, 716,12; mínima, 688,52; oscilación, 27,60.

Temperatura media, 13º,7; máxima, 28,8; mínima -0,5; oscilación, 29,3.

Atmómetro, 4,22; días de lluvia, 27; lluvia total, 80,7,

Dirección media del viento, NO.; velocidad media, 418; nubes, 4,8

Las observaciones de los tres meses de verano arrojan los siguientes datos:

Altura barométrica media, 707,10; máxima, 712,19; mínima, 700,43; oscilación, 11,76.

Temperatura media, 23º,9; máxima, 38,5; mínima, 6,8; oscilación, 31,7.

Atmómetro, 9,02; días de lluvia, 5; lluvia total, 39,6.

Dirección del viento, NNO; velocidad media del mismo, 348; nubes, 2.

En los tres meses de otoño, la presión media estuvo representada por 708,52; máxima, 718,92; mínima, 696,64; oscilación, 22,28.

Temperatura media, 13º,9; máxima, 34; mínima, -0,8; oscilación, 33,2.

Atmómetro, 3,21; días de lluvia, 25; lluvia total, 219,5.

Dirección media del viento, NE; velocidad, 322; nubes, 4,3.

En este año de 1897 ascendieron á 22 las tormentas, bien definidas, y simples amagos de formación, advertidos exclusivamente en los cuatro meses de Abril, Mayo, Junio y Septiembre. Pero prescindiendo de amagos ó de indicios de tormenta lejana, las tempestades eléctricas quedan reducidas á solamente 12: 2 en Mayo, 5 en Junio y tres en Septiembre.

El otro volumen recibido del Observatorio de Madrid, comprende el *Resumen* de las observaciones meteorológicas efectuadas en la Península ibérica y en alguna de sus islas adyacentes, mensualmente remitidas durante los años de 1895 y 1896 al mencionado Observatorio, y en este establecimiento ordenadas y dispuestas para su publicación. Consta de 421 páginas, y comprende numerosos cuadros, en alguno de los cuales se halla la expresión abreviada del conjunto de fenómenos atmosféricos observados en las diversas localidades de la Península, distribuidas por regiones.

Precede á las observaciones un cuadro de *coordenadas geográficas de las estaciones meteorológicas*, y se advierte que las altitudes discrepan de las contenidas en el análogo de los años anteriores, como resultado de minuciosa rectificación, fundada en las publicaciones más recientes del Instituto Geográfico. De dicho cuadro se desprende: que la altitud de Ávila está representada por 1 100 metros; siguiendo Soria, con 1.065; Segovia, con 1.005; Teruel, 919; Burgos, 860; Salamanca, 811; Valladolid, 715; Albacete, 686; Madrid, 655; Jaén, 575; Huesca, 504; Pamplona, 463; Santiago, 271; Oviedo, 244, Badajoz, 190, y Orense, 141.

En el *Resumen* de las observaciones meteorológicas correspondientes al año de 1895, figuran en la primera agrupación las poblaciones de San Sebastián de Guipúzcoa, Bilbao, Llanes, La Coruña, Vigo y La Guardia, con una altura barométrica entre 757 y 761, y una oscilación de 33 á 35; temperatura máxima, de 28º (Llanes) á 38 (Bilbao); mínima, de -0,4 (Vigo) á -6,5 (San Sebastián); y oscilación termométrica, de 30º (Vigo) á 42 (Bilbao); humedad relativa media, de 67 (Bilbao) á 79 (Llanes); lluvia total, de 978 (La Coruña) á 2.353 (La Guardia); días de lluvia, de 136 (La Guardia) á 172 (La Coruña).

La región formada por Oviedo y Orense ofrece el siguiente resultado: altura barométrica media, 739 y 749, y oscilación, 36 y 34; temperatura máxima, 29º y 39; mínima, -4 y -3; y oscilación, 34 y 42; humedad relativa media, 75 y 71; lluvia total, 938 y 1.037; y días de lluvia, 126 y 156.

En la zona constituida por Sevilla, San Fernando y Málaga, la altura barométrica media varió entre 759 y 761, y la oscilación entre 29 y 32; la temperatura máxima, entre 36 (San Fernando) y 47 (Sevilla); la mínima, entre -1º (Sevilla) y +3 (Málaga), y la oscilación, entre 33 (Málaga) y 48 (Sevilla); humedad media, de 67 á 70; lluvia total, de 860 (Málaga) á 1.063 (Sevilla); y días de lluvia, de 58 (Málaga) á 119 (San Fernando).

Cartagena, Murcia, Alicante, Valencia, Palma de Mallorca, Mahón, Barcelona, Gracia y Mataró forman una agrupación, cuyas observaciones meteorológicas han dado el siguiente resultado: altura media del barómetro, de 757 (Barcelona) á 760 (Cartagena y Valencia), y oscilación extrema, de 27 á 32; temperatura máxima, de 30º (Mataró) á 39 (Mur-



cia); mínima, de  $-5^{\circ}$  (Gracia) á  $0,2$  (Cartagena); y oscilación extrema, de  $31$  (Cartagena) á  $41$  (Murcia); humedad relativa media, de  $67$  (Murcia) á  $78$  (Alicante); lluvia total,  $312$  (Cartagena) á  $655$  (Mahón), y días de lluvia, de  $39$  (Alicante) á  $82$  (Valencia).

La región interior, de que forman parte Huesca, Zaragoza, Pamplona y Orduña, arroja una altura media barométrica de  $718$  (Huesca) á  $739$  (Zaragoza), con una oscilación extrema de  $29$  á  $32$ ; temperatura máxima, de  $35$  (Huesca y Pamplona) á  $38$  (Zaragoza); mínima, de  $-16^{\circ}$  (Pamplona) á  $-7$  (Zaragoza), y oscilación extrema, de  $45^{\circ}$  á  $52$  (Pamplona); humedad relativa media, de  $65$  (Orduña) á  $72$  (Huesca); lluvia total, de  $300$  (Zaragoza) á  $886$  (Orduña); y días de lluvia, de  $68$  (Zaragoza) á  $133$  (Pamplona).

Figuran en una de las zonas continentales de nuestra Península, Soria, La Vid, Burgos, Valladolid, Toro, Salamanca, Ávila y Segovia; y en el mencionado año de 1895 la altura barométrica media varió entre  $664$  (Ávila) y  $700$  (Valladolid), con una oscilación extrema de  $27$  (Ávila) á  $38$  (La Vid); temperatura máxima, de  $38$  (Salamanca y La Vid) á  $33$  (Soria); mínima, de  $-18^{\circ}$  (Soria) á  $8,7$  (Toro), y oscilación, de  $43$  (también Toro) á  $51^{\circ}$  (Soria y Burgos); humedad relativa media, de  $54$  (Ávila) á  $77$  (Burgos); lluvia total, de  $320$  (Salamanca) á  $707$  (Burgos); y días de lluvia, de  $82$  (Valladolid) á  $126$  (Segovia).

Teruel forma una sola zona, con  $683$  de altura barométrica media y  $31$  de oscilación extrema; temperatura máxima,  $36$ ; mínima,  $-15^{\circ}$ , y oscilación extrema,  $52$ ; lluvia total,  $325$ , y días de lluvia,  $56$ .

La zona continental, á que corresponden Madrid, El Escorial y Albacete, ofreció una altura barométrica media de  $673$  (Escorial) á  $706$  (Madrid), y una oscilación extrema de  $30$  á  $34$ ; temperatura máxima, de  $38^{\circ}$  (Madrid) á  $35$  (Escorial y Albacete); mínima, de  $-9^{\circ}$  á  $-11$ , y oscilación extrema, de  $45$  á  $49$  (Madrid); lluvia total, de  $406$  (Albacete) á  $1.246$  (Escorial); y días de lluvia, de  $83$  (Albacete) á  $122$  (Escorial).

Badajoz ofrece el siguiente resumen: altura barométrica media,  $743$ , y oscilación extrema,  $31$ ; temperatura máxima,  $45^{\circ}$ ; mínima,  $-4^{\circ}$ , y oscilación,  $49$ ; lluvia total,  $1.118$ , y días de lluvia,  $99$ .

La región de Cazorla y Jaén ofrece estos datos: altura media del barómetro,  $712$ , y oscilación extrema,  $32$ ; temperatura máxima,  $37$  y  $42^{\circ}$ ; mínima,  $-4^{\circ}$ , y oscilación  $42$  y  $46$ ; humedad relativa media,  $61$  y  $60$ , lluvia total,  $1.066$  y  $1.333$ , y días de lluvia,  $99$  y  $92$ .

Y en Laguna de Tenerife, la altura barométrica fué de  $717$ , y la oscilación de  $18$ ; temperatura máxima,  $41$ ; mínima,  $2$ , y oscilación,  $39$ ; humedad relativa media,  $76$ ; lluvia total,  $937$ , y días de lluvia,  $99$ .

La segunda parte del libro de que damos somera noticia, comprende las observaciones meteorológicas efectuadas en el año de 1896, con un resumen comparativo de los principales resultados obtenidos durante los doce meses y en el conjunto del año, siguiendo el mismo plan que en el año de 1895.

La primera zona marítima ofreció una altura barométrica media, entre  $762$  (La Coruña) y  $764$  (Bilbao), con una oscilación extrema de  $33$  á  $43$ ; temperatura máxima, de  $35^{\circ}$  (Bilbao) á  $25^{\circ}$  (La Coruña); mínima, de  $-4^{\circ}$  (San Sebastián) á  $0,2$  (Lloris), y oscilación, de  $26$  á  $38^{\circ}$ ; humedad relativa media, de  $70$  á  $77$ ; lluvia total, de  $523$  (La Coruña) á  $1.571$  (San Sebastián); y días de lluvia, de  $75$  á  $126$  (San Sebastián).

Oviedo: altura barométrica media,  $743$ , y oscilación,  $39$ ; temperatura máxima,  $25^{\circ}$ ; mínima,  $-2^{\circ}$ , y oscilación extrema,  $28$ ; humedad relativa media,  $78$ ; lluvia total,  $903$ ; y días de lluvia,  $153$ .

En la zona de Sevilla, San Fernando y Málaga: altura barométrica media, de  $760$  á  $763$ , y oscilación extrema, de  $25$  á  $26$ ; temperatura máxima, de  $35^{\circ}$  (Málaga) á  $46^{\circ}$  (Sevilla); mínima, de  $-1^{\circ}$  (Sevilla) á  $+3$  (Málaga), y oscilación extrema, de  $31$  (Málaga) á  $47$  (Sevilla); humedad relativa media, de  $60$  á  $65$ ; lluvia total, de  $400$  á  $416$ ; y días de lluvia, de  $37$  á  $62$  (San Fernando).

La región de Levante, que comprende de Cartagena á Mataró, arroja los siguientes datos: altura barométrica media, de  $759$  á  $763$ , y oscilación extrema, de  $30$  á  $39$ ; temperatura máxima, de  $36^{\circ}$  (Barcelona, Palma y Alicante) á  $32^{\circ}$  (Cartagena); mínima, de  $-3^{\circ}$  (Gracia) á  $+2^{\circ}$  (Mahón), y oscilación, de  $31^{\circ}$  (Cartagena) á  $38^{\circ}$  (Barcelona); humedad relativa, de  $64$  (Mataró) á  $81$  (Alicante); lluvia total, de  $273$  (Murcia) á  $849$  (Mahón); y días de lluvia, de  $28$  (Cartagena) á  $94$  (Mahón).

En Huesca, Zaragoza, Pamplona y Orduña, la altura barométrica media varió entre  $719$  (Huesca) y  $741$  (Zaragoza), con oscilación extrema de  $29$  á  $38$ ; temperatura máxima, de  $39$  (Zaragoza) á  $35^{\circ}$  (Pamplona); mínima de  $-11^{\circ}$  (Huesca) á  $-3^{\circ}$  (Orduña), y oscilación, de  $38$  á  $47^{\circ}$ ; humedad relativa media, de  $61$  á  $69$ ; lluvia total, de  $202$  (Zaragoza) á  $997$  (Orduña); y días de lluvia, de  $50$  (Zaragoza) á  $172$  (Orduña).

La zona formada de Soria, Burgos, Valladolid, Toro, Salamanca, Ávila y Segovia dió los siguientes resultados: altura media del barómetro, de  $672$  (Soria) á  $703$  (Valladolid), con la oscilación extrema de  $27$  á  $33$ , debiendo advertirse que no constan los datos de la presión atmosférica de Ávila; temperatura máxima, de  $39^{\circ}$  (Salamanca) á  $33^{\circ}$  (Soria); mínima, de  $-11^{\circ}$  (Ávila y Segovia) á  $-8^{\circ}$  (Salamanca), y oscilación extrema, de  $44^{\circ}$  á  $50$ ; humedad relativa media, de  $60$  á  $88$  (Valladolid); lluvia total, de  $221$  (Salamanca) á  $407$  (Burgos); y días de lluvia, de  $55$  (Salamanca) á  $74$  (Segovia).

En Teruel, la presión media actual fué de  $685$ , y la oscilación de  $30$ ; temperatura máxima,  $38^{\circ}$ ; mínima,  $-13^{\circ}$ , y oscilación,  $51$ ; humedad relativa media,  $82$ ; lluvia total,  $346$ , y días de lluvia,  $47$ .

La zona de Madrid, Escorial y Albacete ofrece el siguiente resumen: presión media, de  $675$  á  $708$ , y oscilación extrema de  $28$  á  $31$ ; temperatura máxima, de  $37^{\circ}$  á  $40^{\circ}$ ; mínima  $-8^{\circ}$  y  $-7^{\circ}$ , y oscilación, de  $44$  á  $48$ ; lluvia total, de  $247$  á  $601$ , y días de lluvia, de  $57$  á  $73$ .

En Badajoz: altura media barométrica,  $746$ , y oscilación,  $26$ ; temperatura máxima,  $43$ ; mínima,  $-5^{\circ}$ , y oscilación,  $48$ ; humedad relativa media,  $63$ ; lluvia total,  $276$ , y días de lluvia,  $37$ .

La zona formada por Cazorla y Jaén aparece con los siguientes datos: presión media,  $693$  y  $714$ , y oscilación extrema,  $23$  y  $24$ ; temperatura máxima,  $39^{\circ}$  y  $41^{\circ}$ ; mínima,  $-5^{\circ}$  y  $-4^{\circ}$ , y oscilación,  $45^{\circ}$  y  $46^{\circ}$ ; lluvia total,  $464$  y  $419$ , y días de lluvia,  $65$  y  $64$ .

Por último, en la región de Laguna de Tenerife, la altura barométrica media fué de  $717$ , con la oscilación extrema de  $20$ ; temperatura máxima,  $34$ ; mínima,  $3$ , y oscilación,  $31$ ; lluvia total,  $719$ , y días de lluvia,  $66$ .

Y nada más diré sobre las dos últimas publicaciones del Observatorio Astronómico de Madrid, porque entiendo que basta lo expuesto para demostrar su verdadero valor científico y su importancia para el conocimiento de la variada climatología de España, que tanto interesa al higienista como al médico práctico. Sin los datos en tales trabajos contenidos, no es posible profundizar el estudio de la Geografía Médica de nuestro país, ni dictar reglas higiénicas acertadas para los individuos y las colectividades, ni explicar la génesis y frecuencia de los diversos estados morbosos, ni hacer aplicación de los poderosos recursos de la climatoterapia.





pia, especialmente en una nación como la nuestra, que ofrece las más opuestas condiciones en esta materia, tan fecunda para la ciencia y para el arte médicas.

Continuando el debate sobre la *constitución médica* del invierno último, reanudó su interrumpido discurso

El Sr. *Mariani*. Hizo constar que el bacilo de la fiebre tifoidea tiene gran resistencia á la desecación y al frío, persistiendo su virulencia á pesar de las circunstancias menos favorables; y que, además del agua, vehículo el más apropiado y principal, se fija en la sangre, esputos, vasijas, vestidos, diversos objetos, y, sobre todo, se mezcla con el aire, según han probado las observaciones de Bud, Brouardel y otros médicos, de que se da noticia en todas las obras modernas, referentes al desarrollo y propagación de la enfermedad en cabañas, colegios, cuarteles y otros sitios limitados.

Añadió que la mayoría de sus enfermos tifoideos, durante la pasada epidemia, había hecho uso del agua de Lozoya, estando en la proporción del 60 por 100, así en el Hospital de la Princesa como en la práctica particular y de colectividades; y que no habían sufrido la enfermedad epidémica muchas personas é institutos que usaron exclusivamente el agua de los antiguos viajes

Atribuyó la cesación de los casos, en el mes de Diciembre, no al cierre de determinados viajes antiguos, sino á la lluvia que sobrevino el día 9, y que obró sus efectos beneficiosos en toda la población.

Sostuvo que el agua del Lozoya es generalmente, ó con mucha frecuencia, turbia é impura, citando al antiguo catedrático de Elementos de Física y Química, D. Mariano Santisteban, quien decía que, al lavar los pañales de sus hijos algunas de las vecinas de los pueblos limítrofes al río, pronunciaban las siguientes frases: *Para los señoritos de Madrid*; insistiendo en las detestables condiciones del canal y de los depósitos.

Y terminó el Sr. *Mariani* citando enfermos que habían hecho uso exclusivamente de las aguas del Lozoya, y asegurando que, en su opinión, dichas aguas son más peligrosas que las de los antiguos viajes.

El Sr. *Alonso Sañudo* dijo que lo primero que debería hacerse era definir la fiebre tifoidea, distinguiéndola del tífus exantemático; y se adhirió á la opinión del Dr. Santero y Moreno, para quien el tífus existía desde el principio, en tanto que la fiebre tifoidea no presentaba sus fenómenos característicos hasta el segundo septenario.

Expuso su creencia de que las *infecciones intestinales* no habían sido ni eran tan frecuentes como se había supuesto; y que respecto á la fiebre tifoidea, su intensidad y manifestaciones son tan variadas como en la tuberculosis, teniendo igual carácter y naturaleza la de los niños, la ambulatoria, la abortada, la sudoral y otras, puesto que en todas las formas se halla el bacilo de Eberth

Trató de las variedades de la infección intestinal; de la que ocasiona el *neumococo*, que en un principio no se localiza en el pulmón, revelándose por fiebre alta, de cinco días de duración, y por los fenómenos que antes constituían lo que se llamaba *fiebre neumónica sin pulmonía*; de la que produce el *estreptococo*, de la *estafiloccia*, muy semejante á la fiebre tifoidea, de la morbilosa y de las demás que se observan en la práctica.

Manifestó después que en la pasada epidemia no había observado particularmente alguna notable en lo referente á la etiología; que la fiebre tifoidea es endémica en Madrid, exacerbándose especialmente en otoño y primavera, y que en el otoño é invierno último sólo ha existido una recrudescencia de lo que en esta población se observa habitualmente.

Dió noticia de un fodo de fiebres tifoideas, que se presen-

tó hace pocos años en el barrio de Salamanca, y que no pudo explicar, ni por el estado de las aguas, ni por el de las alcantarillas, inclinándose á pensar si los desmontes que se realizaban para nuevas edificaciones, podrían ser la causa de tal infección; y añadiendo que un foco análogo observó en el mismo barrio al invierno siguiente, en sitio más próximo al centro, cuya patogenia tampoco logró aclarar.

Después se hizo cargo de la opinión sostenida en los periódicos respecto á la influencia de las aguas del Bajo Abroñigal en el desarrollo de la epidemia de fiebre tifoidea que tuvo su fundamento en el mayor número de enfermos que se observó en determinados barrios; citando otros casos correspondientes á las calles de Argensola, Atocha, Paseo de San Vicente y Horno de la Mata, que había tenido ocasión de examinar.

Habiendo transcurrido el tiempo reglamentario, se suspendió esta discusión, quedando el Sr. Alonso Sañudo en el uso de la palabra para la sesión próxima, y levantándose la de hoy.

El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 715,37; mínima, 706,89; temperatura máxima, 28º,9; mínima, 8º,5; vientos dominantes, E., y NE.

Durante la semana pasada han seguido predominando las enfermedades del aparato respiratorio, habiéndose acentuado la mortalidad causada por los padecimientos crónicos de este aparato, principalmente la tuberculosis; han disminuido las del tubo digestivo, y han sentido la influencia del tiempo las crónicas del sistema nervioso. Los enfermos del riñón y los reumáticos han padecido excepciones de sus alteraciones ordinarias. Sigue la viruela causando crecimiento en la morbilidad y en la mortalidad habituales para esta enfermedad. El sarampión ha aumentado algún tanto también.

En el Instituto de Sueroterapia, Vacunación y Bacteriología de Alfonso XIII (Ferraz, 98, antes Goya, 14) se vacuna todos los días por la tarde, gratuitamente á los pobres.

## Crónica.

**Las farmacias en Francia.** — Hay al presente en Francia la friolera de 9.646 oficinas de farmacia. La competencia es allí extraordinaria, sin que baste para mantener tan crecido número de boticas el incremento por todo extremo alarmante que han tomado los remedios secretos, cubiertos ahora con el pudoroso nombre de especialidades farmacéuticas, ni menos el auxilio médico que en esos establecimientos se dispensa con frecuencia.

Por eso piden nuestros vecinos con verdadero tesón la limitación de farmacias y combaten muchos, especialmente los del Mediodía, las llamadas especialidades, plaga que, sin duda alguna, ha desnaturalizado tanto el ejercicio de la profesión farmacéutica.

**Alcohol de las ¡materias fecales!** — Según dice un prospecto sueco se calientan las materias fecales á 80º C., se las enfria después á 11º y se añade levadura. Pasada la fermentación se destila la masa por el método ordinario y puede emplearse ya el alcohol.

¡Aviso, pues, a los bebedores!

**Sea enhorabuena.** — Por Real decreto de 5 de Octubre, publicado en la *Gaceta* del 10, ha sido nombrado jefe de Sección del Ministerio de la Guerra — por defunción de



D. Bernardino Gallego—el inspector médico de segunda clase D. Pedro Gómez y González, á quien con tal motivo felicitamos cordialmente.

**Consulta de oftalmología.**—El lunes pasado anudó la consulta pública de enfermedades de los ojos el ilustrado Dr. Peña, en la Casa de Socorro de Buenavista, y la continuará los lunes, miércoles y viernes, de diez á once de la mañana.

**Obituario.**—Ha fallecido en esta corte, á la edad de ochenta y cinco años, el Dr. D. Justo M. Zavala, ex-diputado, ex-gobernador, médico jubilado del Cuerpo de Baños, médico que fué durante muchos años del Establecimiento de Archena.

También ha fallecido en esta semana la distinguida esposa de nuestro muy estimado amigo Dr. Ustáriz, dejando sumido á éste en el más amargo desconsuelo.

—Igualmente ha fallecido en Cullar de Baza (Granada), nuestro estimado y antiguo suscriptor D. Baldomero Aznar Rosales. Á su hijo Baldomero y á toda su apreciable familia enviamos con tan triste motivo nuestro más sentido pésame.

**Congreso contra la tuberculosis.**—En la última semana del mes de Abril de 1901 se celebrará en Londres un Congreso inglés contra la tuberculosis. El Congreso, cuyo presidente honorario es el Príncipe de Gales, se dividirá en cuatro secciones: Sección primera, Estado y Municipio; Sección segunda, Patología, incluso la Bacteriología; Sección tercera, Tuberculosis en los animales; Sección cuarta, Clínica y Terapéutica, incluso la Climatología y los Sanatorios. La cuota para los miembros ordinarios de este Congreso es una libra esterlina.

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

*Tratado práctico de Therapeutica Moderna*, por Oliveira Castro é Cardia Pires. Un voluminoso tomo de 750 páginas, impreso en Oporto.

—*The remote results of structural lesions (interventions sanglantes) in urethro-stenosis*, por Reginald Harrison: opúsculo de 10 páginas de tipo muy pequeño. Es una comunicación leída en el XIII Congreso Internacional de Medicina de París.

—*Elementos de Patología general*, por el Dr. D. León Carral y Maestro, catédrico de dicha asignatura en la Universidad de Valladolid. Obra de 1.107 páginas, ilustrada con grabados. Precio 16 pesetas. Los pedidos al librero D. Andrés Martín, Valladolid. De esta importante obra nos ocuparemos muy en breve.

—*Proyecto de Reglamento de higiene y policía de la prostitución*, por D. Arturo Monge y Cuadrado, médico higienista de Cádiz. — Madrid, 1900.

**Desprendimiento de los pezones.**—El doctor Raynaud refiere el caso de una mujer bien constituida, de buen temperamento, de veintinueve años de edad, que dió el pecho á su hijo. A las tres semanas aproximadamente siente la madre, al dar teta al niño, intolerables dolores en el pecho: tenía numerosas grietas, por las que salían gotas de sangre. A pesar de esto continuó dando de mamar y haciéndose algunos lavados en el pecho, hasta que un día, con gran admiración suya, se encontró el pezón desprendido entre los dedos, y en su lugar veíanse los extremos de los conductos galactóforos. Continuó dando de mamar con el otro pecho, hasta que se produjo en éste el mismo fenómeno, es decir, que se desprendió el pezón, quedando como vestigio una punta análoga á una cabeza de alfiler.

## NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

**Grajeas Lope Rupérez** compuestas de quinina, genciana, hierro, podo-filino; medalla de plata en la Exposición de Lugo de 1896. Debido á la pureza química y á la especial y exacta dosificación de sus componentes, son estas Grajeas un preparado racional y seguro para la pronta y completa curación de las fiebres palúdicas rebeldes. Cuantos médicos han tenido ocasión de ensayarlas las prefieren á todos los preparados similares conocidos. Así nos lo hacen constar en los muchos informes que de dichos señores poseemos. De venta en todas las farmacias.

**El mejor tratamiento** para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dilatación gástrica y catarros intestinales, es el **Elixir estomacal de Sáiz de Carlos**, que cura enfermos con más de 25 años de antigüedad en sus padecimientos y por esta razón es recetado por todos los médicos, que conocen sus positivos efectos. — Serrano 30, farmacia, Madrid, y principales de España, Ultramar y América.

## Testimonio del sabio Dr. Tolosa Latour, Académico de la Real de Medicina, sobre el PAJARETE ORQUÍDEO:

«Hace algunos años que mi buen amigo el Dr. Cruz me habló de su propósito de utilizar el jugo orquídeo en vehículo apropiado y tan agradable como el vino generoso, y tuvo la bondad de enviarme sus primeros productos, que ensayé con éxito en distintos enfermos, utilizando las propiedades tónicas y analépticas del preparado.

«La vigorización del sistema nervioso por el jugo orquídeo, tan minuciosamente comprobada por un clínico tan experto como honrado cual es el profesor del Colegio de San Carlos D. Arturo de Redondo, pudiera explicarse, siguiendo á Richet, como un caso más de la teoría de la inmunización, en virtud del que impregnándose esas células decaídas con sustancias de origen orquídiano, se contrastan los efectos de otras toxinas patológicas.

«Contentémonos por ahora con la comprobación clínica de un hecho observado por médicos tan inteligentes como los que me preceden con sus informes (sobre el Pajarete Orquídeo), á saber: los felices resultados del jugo orquídeo con el vino generoso, y que yo, por mi parte, consigno gustoso mi cordial felicitación á mi querido compañero el Dr. Cruz por su excelente preparado que, como he dicho anteriormente, fui uno de los primeros en ensayar con notable éxito». — Doctor M. de Tolosa Latour.

## SOLUCION BENEDICTO de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

## PREPARACIONES GRANULARES

SIMILARES A LAS EXTRANJERAS

## KOLA BUSTO

## GLICEROFOSFATO DE CAL BUSTO

Montera, 11, y principales farmacias.

## LA CASA RAMÓN

CARMEN, 88, 1.º, BARCELONA

da y envía, franqueado, el folleto de 96 páginas, que trata de las especialidades higiénico-ortopédicas, exclusivas de dicha casa, en particular de la **Finaporo-membrana**, acompañando muestras de tan notable creación. Como creemos han de leerlo con gusto y que encontrarán en él algo interesante, es por lo que tenemos el gusto de ofrecerlo á los señores médicos.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Aleyparo, 109 y Ronda de Valencia 5

Teléfono 552



# EL SIGLO MEDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

## GENIO MEDICO-QUIRURGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

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

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

LICOR  
del D<sup>r</sup>

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**  
DE PARIS  
**DEHAUT**

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

**GARGANTA**  
VOZ y BOGA  
**PASTILLAS DE DETHAN**

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

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

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

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

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

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

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

**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 **DOCTORES JORET y HOMOLLE**

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aún en caso de preñez.

PARIS, FARMACIA BRIANT, 150 RUE DE RIVOLI, Y TODAS FARMACIAS.

Ayuntamiento de Madrid

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

Los pagos han de ser adelantados.



## Estafeta de partidos.

Se advierte á los médicos que hagan contratos con los Municipios en lo sucesivo, que en virtud de las recientes disposiciones del Sr. García Alix sobre el pago á los maestros de primera enseñanza, respondiendo todas las rentas de los Ayuntamientos primero que nada á estas atenciones, y siendo mucho lo que por estos conceptos se adeuda, se está ya notando en la provincia de Cáceres, y así será en todas; que los médicos sufren ahora las consecuencias y no se les paga ni pagará. Deben, pues, exigirse garantías antes de hacer los contratos con los Municipios, por que por buenas palabras, no fáciles de poder cumplir, éstos no dejarán de hacerse. Igualmente el pago de los Consumos, cargando al médico lo que gana como titular, es un medio del que se valen para lanzar al médico cuando los caciques quieren ó los Ayuntamientos de los pueblos.

— Los que traten de solicitar la vacante de Aruquena, tengan presente que el que viene desempeñándola desde hace seis años, piensa continuar ejerciendo y tiene elevado recurso de alzada ante la superioridad.

## Vacantes.

Por no aceptar los nombrados sigue vacante una plaza de médico titular de Madroñera (Cáceres), dotada con el sueldo anual de 3.000 pesetas sin descuento y á partido cerrado. Para más detalles al alcalde D. Juan Sánchez y Sánchez.

— La de médico titular — por renuncia — de Torrecilla de la Tiesa (Cáceres), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas por la asistencia á 100 familias pobres más las iguales con 300 vecinos pudientes que pagan á 30 reales cada uno. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde.

— La de médico titular — por no eximirse al médico del pago de los repartimientos de consumos — de Alia (Cáceres), dotada con 1.000 pesetas, más las iguales con los vecinos acomodados, que en junto sumarán 14.000 reales. Solicitudes á D. Víctor Tremiño.

— La de cirujano ministrante — por dimisión — de Hoz de Arriba (Soria) y sus anejos Rejas, Valderromán, Caracena y Hoz de Abajo, distante el que más 3 kilómetros, con la dotación anual de 210 fanegas de trigo centeno, que cobrará el profesor en la recolección de frutos de cada año de los que figuren en el contrato. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Felipe Mozas.

— La de médico-cirujano — por dimisión — de Portarubio (Teruel), dotada con el sueldo anual de 50 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres, pudiendo el agraciado concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Noviembre al alcalde D. Tomás Gómez.

— La de farmacéutico — por renuncia — de San Martín de Trevejo (Cáceres), dotada con la cantidad anual de 500 pesetas, pagadas trimestralmente, por la asistencia á 113 familias pobres, con más los individuos del puesto de la Guardia civil y sus familias. Solicitudes hasta el 2 de Noviembre al alcalde D. Jerónimo Carretero.

— La de médico titular — por terminación de contrato — de Mesas de Ibor (Cáceres), dotada con el sueldo anual de 250 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, y con la obligación de prestar asistencia facultativa á 12 familias pobres próximamente que el Ayuntamiento designe. Las 150 familias no pobres que hay en esta localidad, vienen pagando por su asistencia 2.000 pesetas anuales, pagadas la mitad de entrada y la mitad de salida, para lo cual, y formalizar el contrato, autorizan una Comisión. La circunstancia de encontrarse dos pueblos próximos sin facultativo, favorece bastante al facultativo de esta villa, que como más próximo, viene hace algunos años contratando con ellos la asistencia, tanto de los titulares como de las familias no pobres. Solicitudes hasta el 2 de Noviembre al alcalde D. Francisco Díaz.

— La de médico titular — por terminación de contrato — de Carabanchel Alto (Madrid), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, consignadas en el presupuesto, pagadas por meses vencidos, por la asistencia á 100 familias pobres incluídas en la lista de Beneficencia, quedando en libertad el electo de celebrar iguales con

los demás vecinos de la población. Solicitudes hasta el 3 de Noviembre al alcalde D. Félix Rejón.

— La de médico y farmacéutico titulares — por terminación de contrato — de Villavendimio (Zamora), dotadas con el haber anual: la primera de 395 pesetas y la segunda con 37 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia facultativa y suministro de medicinas hasta el número de 25 familias pobres que designará el Ayuntamiento. Solicitudes hasta el 3 de Noviembre al alcalde D. Vicente Manteca.

— La de médico-cirujano — por terminación de contrato — de Mezquita de Jarque (Teruel), dotada con el sueldo anual de 60 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres, pudiendo el agraciado concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 4 de Noviembre al alcalde D. Juan Francisco Gil.

— La de médico titular — por terminar el contrato el 22 de Noviembre próximo — de Cihuela (Soria), dotada con el sueldo anual de 125 pesetas por Beneficencia, pagadas por el Ayuntamiento de su presupuesto municipal, y 2.000 pesetas que pagarán por iguales de clases los vecinos contratados, saliendo responsables al completo pago una Comisión de mayores contribuyentes. Solicitudes hasta el 5 de Noviembre al alcalde D. Calixto López.

— La de médico titular — por dimisión — de Escamilla (Guadalajara), dotada con el sueldo anual de 250 pesetas que percibirá el agraciado del presupuesto municipal por trimestres vencidos. La duración del contrato será de uno á tres años según convenga á los contratantes, y el agraciado puede contratar con los vecinos acomodados de esta población, los que entregarán al profesor 200 fanegas de trigo de buena calidad por cada año de servicios, pudiendo aquél contratar con los vecinos de Villaexcusa y Torronteras, para lo cual queda en libertad. Solicitudes hasta el 5 de Noviembre al alcalde D. Cecilio Ramos.

— La de médico titular — por renuncia — de Ruanes (Cáceres), dotada con el haber anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales por la asistencia á 20 familias pobres. El igualatorio del resto del vecindario asciende á 1.500 pesetas, de las cuales se le responde particularmente. Solicitudes hasta el 5 de Noviembre al alcalde D. Francisco Figueroa.

— La de médico titular — por ausencia del que la desempeñaba — de Navasfrías (Salamanca), dotada con el sueldo anual de 575 pesetas por la asistencia á 60 familias pobres, transeuntes y expósitos, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, pudiendo el agraciado con tratar libremente con los vecinos pudientes, haciéndose constar que el partido asciende por lo menos á 2.500 pesetas más 96 que produce el puesto de Carabineros. Solicitudes hasta el 6 de Noviembre al alcalde D. Lázaro Baile.

## PRACTICANTE DE CIRUGÍA

con práctica en Hospitales y cinco años de partido, se ofrece.

Razón, D. Juan Ruiz. Soberanía Nacional, 20, 2.º, Zaragoza.

## CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la **COMPañÍA COLONIAL** acaba de poner á la venta en sus dos establecimientos, calle Mayor, 18, y Montera, 8, un

## CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

y de precio arreglado, que hasta la fecha sólo se elaboraba de encargo para el consumo de algunas familias distinguidas de esta Corte.

Precio del paquete (400 gramos)... 1,75 ptas.  
Precio del medio paquete (200 gramos)... 0,88 —

De venta: Compañía Colonial, Mayor, 18; Montera, 8



# EMULSIÓN FORCADA

LAUREADA CON EL PRIMER PREMIO, ÚNICO CONCEDIDO  
en el Concurso de Emulsiones convocado por el Colegio  
de Farmacéuticos de Barcelona.

Recomendada con encomio por la Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Cataluña.

La **Emulsión Forcada** fué la *única premiada* en el concurso por estar casi integralmente compuesta de aceite de hígado de bacalao emulsionado de verdad, sin el intermedio de sustancias indigestas extrañas é inútiles á la vida de nutrición y únicamente por la acción y virtud de un agente que por sí solo ya es un alimento digerible y poderosamente nutritivo, que mantiene disgregado el aceite en un grado tan sutil de división que facilita casi sin fatiga ni trabajo digestivo su acceso por las vías absorbentes y su segura asimilación, y que convierte al aceite de hígado de bacalao, cuyo sabor es siempre ingrato, en una crema blanca, fluida, muy digerible, que se diluye en toda clase de líquidos, inofensiva al olfato y tan agradable al paladar, que los niños la toman con fruición y los adultos sin repugnancia. Es la forma mejor, y por su fundamento científico la más racional para administrar con facilidad y agradablemente un *verdadero aceite de hígado de bacalao*, coadyuvada su potencia nutritiva con la tónico-reconstituyente de los *glicerofosfatos de cal y sosa* y de lograr una mayor rapidez en sus efectos y un aumento de su actividad y eficacia verdaderamente extraordinario.

De venta en las principales farmacias.

## LAS PASTILLAS

Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.

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

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

Depósito: **Farmacia Bonald.**  
**Núñez de Arce, 17.** Madrid.  
(Antes Gorguera).



MIRCA DEPOSITADA

BONALD

## VINO DE OSTRAS con quina, coca y nuez de kola

Preparado por el Dr. SASTRE Y MARQUÉS

El **Vino de Ostras** del Dr. Sastre y Marqués ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la *neurastenia*, *decaimiento orgánico*, *inapetencia*, *desnutrición*, *esicrofulismo*, *tuberculosis*, *anemia*, y, en general, en cuantos estados supongan abatimiento orgánico, son inmediatos y seguros. En los casos de convalecencia de enfermedades graves y largas, su uso está muy indicado para reconstituir al individuo y ayudarle á recuperar las fuerzas perdidas.

**Jarabes medicinales del Dr. Sastre y Marqués.**

Dedicada la antigua casa del Dr. Marqués á la preparación de *Jarabes medicinales* y habiendo conseguido con ellos gran crédito, podemos ofrecer á los señores facultativos el más completo catálogo de los mismos, garantizando su dosificación exacta y su pureza. Nuestro extenso *Catálogo* comprende, desde los jarabes más simples, hasta los más complicados. La forma farmacéutica de jarabe es la mejor para administrar los medicamentos por la solubilidad de los mismos y por lo agradables

**Farmacia del Dr. Sastre y Marqués.**

Calle del Hospital, 109, BARCELONA.—De venta en las principales farmacias.

TRATAMIENTO RACIONAL DE LAS

## ENFERMEDADES DEL PECHO

Mediante el ANTISEPTICO ARTIGUES

Este nuevo agente terapéutico á base de Guayacol, Bálsamo del Tolú, Eucaliptol y Terpénol, *químicamente puros*, llena por completo las indicaciones que el clínico necesita; de balsámicos, expectorantes, antitérmicos, sedantes y de antisépticos energéticos para combatir toda clase de Tos, Catarrros agudos y crónicos, Laringitis, Bronco-pneumonia, Tuberculosis, Gripe, pulmonía, Asma, Coqueluche, Gripe ó Trancazo, y todos los estados patológicos por infección microbiana.

FRASCO: 4 pesetas EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

Depósito central: **Noguera, 10, Jativa, VALENCIA.**

Madrid: G. García, Capellanes, 1. — Farmacias de Ortega, León, 13 y Gayoso, Arenal, 2.

definita y constante.

CURACIÓN RÁPIDA DE LA  
**TOS FERINA ANTIFERINO ALFONSO**  
USO EXTERNO. OBRA POR  
**INHALACION**

En todas las farmacias. Por mayor, G. GARCIA, F. GAYOSO, Arenal, 2, Madrid. — Depósito general, F. ALFONSO, ALCOY

**EL DOLOR DE CABEZA**

PRECIO: 10 pesetas en toda España.



NEURALGIAS, JAQUECAS, GASTRALGIAS, REUMATISMOS ARTICULARES, ETC.  
Por rebeldes que sean, desaparecen en cinco minutos con la *Hemicranina* del Dr. Caldeiro; precio, 3 pesetas caja; de venta en Barcelona, R. de las Flores, 4, y farmacias. Por 3.50 pesetas la remite por correo certificado el autor, Puerta del Sol, 9, Madrid.





# HARINA Lactéada NESTLÉ

## ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S<sup>ra</sup> V<sup>da</sup> de Rafael ROMERO, JEREZ



## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

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

Farmacia **VIAL**, R<sup>ta</sup> VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacias.

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

### DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de París. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.  
Dosis por día: Gránulos (1 a 3). — Solución para uso interno (10 a 30 gotas).  
La VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES.  
Depósito G<sup>al</sup>: F<sup>ma</sup> COLLAS, 8, Rue Dauphine, París, y todas buenas Farmacias.



## ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante

NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE

Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE, de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

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

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

## ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

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

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

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

INSOMNIOS - DOLORES NERVOSISMO

## Parabe Gélineau

(Bromuro Potásico Arseniacal y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS

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

Sin par en el tratamiento de la TOS FERINA

## Epilepsia

las Grageas Gelineau

constituyen el medicamento Anti-epileptico por excelencia

Muy superiores a los bromuros combinados ó asociados (Polibromuros).

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

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

## Las Góttas concentrados de HIERRO BRAVAIS

Son el remedio más eficaz contra

a ANEMIA, los COLORES PÁLIDOS, etc.  
Todas Farm<sup>as</sup> Drag<sup>as</sup>. Depósito: 130, r. Lafayette, PARÍS

## Obesidad, Mixœdema, Papera TABLETAS DE CATILLON á 0<sup>gr</sup>. 25 de cuerpo

## TIROIDES

inalterable, bien tolerado, dosis exacta  
EL FRASCO 3 fr. — París, 3, Boulevard St-Martin.

## 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 Píldoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores fríos, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la Clórosis (colores pálidos), Leucorrea (flor blanca), la Amenorrea (menstruación nula ó difícil), la Tisis, la Sífilis constitucional, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó debilitadas.

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

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

## GOTA, PIEDRA, REUMA

son curados por las

## SALES Efervescentes de LITINA

de Ch. LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C<sup>ia</sup>, París.

## EL VERDADERO TAPSIA

debe llevar las firmas:

Exijanse afin de evitar los acci<sup>o</sup>ntes atribuidos a las imitaciones.

LE PERDRIEL et C<sup>ia</sup>, París.



## 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, 22, R. Jules César, PARIS y principal Farmacia de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

## ACRIDUD DE LA SANGRE

## ROB-BOUYEAU LAFFECTEUR

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

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

192, Rue Richelieu, Paris y en todas Farmacias del extranjero.

## Todas las Enfermedades

## CÁPSULAS RAQUIN

ÚNICAS  
CÁPSULAS DE GLUTEN

Aprobadas por la Academia de Medicina

## INSOLUBILIDAD DE LA CÁPSULA GLUTINOSA

en el estómago; ausencia de hedor y de eructos; tolerancia perfecta.

ALQUITRÁN..... (0gr. 25)	SALOL..... (0gr. 25)
COPAIBATO DE SOSA .. (0gr. 40)	SALOL COPAIBATADO.. (0gr. 36)
COPAIBA TITULADA.... (0gr. 50)	SALOL-SÁNDALO..... (0gr. 32)
CUBEBA (Equivalente de 1 gramo).	SÁNDALO..... (0gr. 25)
ICTIOL..... (0gr. 25)	TREMENTINA..... (0gr. 25)
BICLORURO DE HIDRARGIRIO ... (0gr. 04)	PROTOYODURO DE HIDRARGIRIO . (0gr. 05)

Las CÁPSULAS RAQUIN se toman en el momento de las comidas.  
DÓISIS en 24 horas : 1 á 3 Cápsulas hidrargíricas; 3 á 15 de las otras clases.

Exijanse la **FIRMA** y el **SELLO** de la "UNION des FABRICANTS".

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS

## INYECCIÓN RAQUIN

al Silico-Copaibato de Sosa

No causa irritación ni dolor y no mancha la ropa blanca. Emplada sola ó concurrentemente con las Cápsulas de Raquin, aprobadas por la Academia de Medicina de Paris, cura en muy poco tiempo los flujos (purgaciones) mas intensos.

Muy útil tambien como preservativo.

Exijanse la **FIRMA** y el **SELLO** de la "UNION des FABRICANTS".

SE VENDE EN FRASCOS CON Ó SIN JERINGUITA.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.

## PANCREATINA DEFRESNE

Adoptada por la Armada y los Hospitales de Paris

**DIGESTIVO** } el más poderoso  
                              } el más completo

1 gr. transforma simultáneamente  
35 g. Albumina, 20 g. Cuerpos grasos, 25 g. Almidón.

**POLVO, PILDORAS, ELIXIR**

En todas las buenas Farmacias de España.

## 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**  
**SINCOPE, MAREO y EPILEPSIA**

### Ampollas Boissy con ETER

**ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPES, ETC.**  
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países calidos

### JARABE

de **IODURO de SODIO**  
**DE BOISSY**

Potencia depurativa contra S. filis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.  
Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendome.



## ANUNCIOS (EXTRANJEROS)

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





# LICOR del POLO de ORIVE

El Licor del Polo de Orive es el único dentífrico higiénico que combate las causas de la caries dentaria. Por esto consiguió un primer premio en el IX Congreso de Higiene. No contiene *sacarina* ni *salol*, que se hallan en un dentífrico alemán, por más que los propagandistas de éste digan lo contrario. Tampoco contiene el Licor del Polo el *fenol*, ni, por lo tanto, los ácidos *salicílico*, *fénico*, ni otros homólogos en que aquéllos se desdoblán en el organismo, atacando fuertemente el esmalte dentario. Todos los que por pura curiosidad han usado el dentífrico alemán, lo han abandonado inmediatamente. Perfumerías que el año pasado, con el furor de la moda, vendieron 40 frascos al día, venden ahora 3 frascos por semana. Del Licor del Polo de Orive cada día se aumentan más y más sus ventas. Una sola casa de Madrid (la de D. G. García, Capellanes 1), vende 20.000 frascos por mes, ventas que ni en 1/30 alcanzan todos los dentífricos extranjeros juntos. Mientras que la acción antiséptica (caso de que la tengan) de algunos dentífricos alemanes sólo dura los segundos que los enjuagatorios se encuentran en la boca, la del Licor del Polo de Orive es de doce á veinticuatro horas. Por esto no necesita usarse más que una ó dos veces por día en lugar de tantas que los mismos autores de dentífricos alemanes recomiendan se usen los suyos en sus anuncios. Por esto un frasco de 6 rs. del dentífrico español dura dos meses, tiempo que no puede durar ningún dentífrico extranjero de doble precio que el Licor del Polo. Por esto consiguió el Licor del Polo de Orive lo que no consiguen los dentífricos alemanes: paralizar las caries dentales donde existían; evitar que se formen en lo sucesivo y hacer imposibles los dolores de muelas, efectos no conseguidos por los dentífricos alemanes. Por esto llegó su crédito adonde no soñó su autor. Y esas son las lógicas consecuencias de saber elaborar dentífricos superiores y baratos y vender higiénicos dentífricos en vez de fascinadores envases, queriendo con éstos sugestionar al público. El autor del Licor del Polo jamás mendigó certificados de nadie, pero los señores médicos que no lo conocen y deseen utilizar sus virtudes antisépticas en la higiene de la boca y compararlo con los dentífricos extranjeros, se les mandará gratis y franco de porte un frasco del dentífrico español dirigiéndose á Bilbao, S. de Orive. Por lo demás, hay que reirse de la *rica literatura científica*, sinónima de *fino reclamo*. Allende los Pirineos, y sobre todo en Alemania, los certificados médicos, los trabajos científicos y los artículos de Revistas son bombos hechos por los interesados, que se pagan á cualquier precio. Y siga el engaño.



## JARABE DE HIPOFOSFITOS

DE J. CLIMENT (FARMACÉUTICO)

Marca registrada **Salud**

Hierro, Sodio, Calcio, Manganeso, Extractos de Quina y Genciana y Sulfato de Estricnina.

Medicamento aprobado por la Real Academia de Medicina de Barcelona.

Recomendamos á nuestros suscriptores, que al hacer los pedidos del *Jarabe Climent*, no dejen de consignar la marca **Salud** para no dar lugar á confundirlo con otro similar que bajo el mismo apellido se expende, y no pertenece á la distinguida clase farmacéutica.

**Píldoras antisépticas**



**J. CLIMENT**

farmacéutico

Marca registrada: **SALUD**,

COMPUESTAS Á BASE DE GUAYACOL, TERPINA Y YODOFORMO

De-venta en las principales farmacias y droguerías

Por mayor: Sres. Climent y Comp.<sup>ª</sup> — TORTOSA

## AGUAS ARSENICALES FERRUGINOSAS NATURALES DE LÉVICO

Únicas en su clase en el mundo, por su gran contenido de ácido arsenioso (0,086879 en 10.000 partes), y de óxido de hierro (24,221 en 10.000 partes).

Indicadas en todas las *enfermedades nerviosas, constitucionales, por empobrecimiento de la sangre y sus consecuencias*.

La ventaja mayor de estas aguas minerales naturales, consiste en su extraordinaria capacidad de **asimilación**, por lo cual no se producen ningunas molestias digestivas con su empleo.

ESPECIALIZACIÓN: **LOS ESTADOS DE DEBILIDAD**

MUESTRAS GRATUITAS Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS PARA LOS SEÑORES MÉDICOS, POR

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

Ayuntamiento de Madrid

## BORISOL

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

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

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

Caja. 2,25 pesetas

## PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID BARCELONA  
PUERTA DEL SOL, 5 ASALTO, 52

## LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

**La Salud á domicilio.**

En el último año se han vendido

**Más de 2.000.000 de purgas.**

La clínica es la gran 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, 15, bajo, derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baratas.

## ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

## MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PTAS



## BUSSOT (ALICANTE)



Estación de invierno, única en España por su clima incomparable, exento de toda humedad é inaccesible al paludismo por su altura (500 metros próximamente), por sus extensas perspectivas sobre el Mediterráneo, del que dista apenas tres kilómetros, por sus inmensos pinares, entre los que se destaca el magnífico Hotel Miramar (para 300 personas), compitiendo en comodidades, confort y detalles con los mejores del extranjero.

Instalación hidroterápica completísima. Capilla. Casino. Dirección acultativa. Calefacción, 22 kilómetros de paseo dentro de la finca.

Temporada de invierno: de 1° de Noviembre á 30 de Abril.

Pedidos, habitaciones, coches, y más antecedentes, Bussot, administrador Hotel Miramar, por correo ó telégrafo.

## Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

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

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila ejida inglesa, hila tejida boratada; yntes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crónico, cantharuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para igaduras, 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.



**Los Galicilatos de Vivas**  
Curan pronto y bien toda clase de indisposiciones del **TUBO DIGESTIVO**,  
**VÓMITOS, DIARREAS, etc.**  
EN NIÑOS Y ADULTOS.

ADOPTADOS DE R. O. POR EL MINISTERIO DE MARINAY POR EL DE GUERRA, Y RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA  
DEPÓSITO EN TODAS LAS FARMACIAS ACREDITADAS DEL MUNDO. — SON FALSAS TODAS LAS CAJAS QUE NO LLEVEN EN EL PROSPECTO INSCRIPCIÓN TRANSPARENTE CON LOS NOMBRES DEL MEDICAMENTO Y DEL AUTOR

## Medicamentos granulados Pizá, puros y garantidos.

### Neurosina Pizá.

Kola, Coca y Glicerofosfato de cal granulado.

Reconstituyente general del sistema nervioso, alimento reparador; neurostenia, fofaturia, cefalalgia, neuralgia, etc., de dos á tres cucharaditas por día. Frasco, 4 pesetas. — Carbón natolado granulado. Frasco, 3 pesetas. — Glicerofosfato de cal granulado. Frasco, 3 pesetas. — Kola granulada. Frasco, 3 pesetas. — Iodo-tánico fosfatado granulado. Frasco, 3 pesetas.

De venta: al por mayor y menor farmacia del DR. PIZÁ

PLAZA DEL PINO, 6, BARCELONA

## POLVO

Antiséptico-laxante

DE

## MEDINA

Cura el estreñimiento, es tónico y antibilioso.

3 PTAS. CAJA

FARMACIA DE MEDINA

Serrano, 36.

MADRID

## VENTILADOR HIGIA

para la cura de aire libre (nocturnas invernal), y para el saneamiento de aire de recintos habitados.

Informarán: Dr. Valenzuela, Calle de Valenzuela, núm. 5, principal.



**Vino del Dr. D'Andurán**  
Específico de la GOTA y  
REUMATISMOS.

Para hacer desaparecer un  
ataque de GOTA ningún medi-  
camento puede ser comparado  
al **Vino de Andurán**.

El favor de que Goza  
esta medicación después de  
QUARANTA Y DOS AÑOS tanto  
en el cuerpo médico como en  
los enfermos es el mejor  
encomio que puede hacerse.

**JABON QUIRURGICO  
LESOUR**  
H g - cy - 5/1000

Este JABON LESOUR es un  
fuerte antiseptico de la mas  
grande inocuidad es indispensa-  
ble al cirujano, al medico y a la  
partera.

**J. MOUSNIER**  
26 Rue Houdan, SCEAUX.  
SEINE

**OVULOS CHAUMEL**

TRATAMIENTOS VAGINALES

**ÓVULOS CHAUMEL**

GLICERINA SOLIDIFICADA  
CON CUALQUIER MEDICAMENTO

Niños  
SUPOSITORIOS  
CHAUMEL

ADULTOS  
SUPOSITORIOS  
CHAUMEL

LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL

**SUPOSITORIOS CHAUMEL**

**CÁPSULAS RAQUIN**

de Copaibato de Sosa

**EL ANTIBLENORRÁGICO**

*más eficaz*

en todos los periodos de la enfermedad.

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

Dosis : 3 á 12 Cápsulas al día.

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

FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, Paris.

**ENFERMEDADES CRÓNICAS**

Ningún Remedio es tan eficaz como el

**PAPEL DE ALBESPEYRES**

EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES

Para mantener los VEJIGATORIOS en el brazo.  
*Doble acción revulsiva y antimicrobiana*  
á consecuencia de la absorción de la cantaridina en cantidad  
extremadamente reducida. — CAJITAS DE 25 HOJAS; 4 N.º: 1 DÉBIL, 1, 2 Y 3.

FUMOUZE-ABESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.

**VALS**

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

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

**PRÉCIEUSE** Bilis, Cálculos hepáticos, ictericia,  
Gastralgia.

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

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

**VINO DE CHASSAING**

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VÍAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES"  
es el alimento más agradable y el más  
recomendado para los niños desde la edad  
de seis á siete meses, y particularmente  
en el momento del destete y durante el  
periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura  
la buena formación de los huesos; pre-  
viene y neutraliza los defectos que suelen  
presentarse al crecer, é impide la diarrea,  
que es tan frecuente en los niños.

Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

**ESTREÑIMIENTO**

Curación por los  
Verdaderos

**Polvos Laxativos de Vichy**

Laxativo  
del Doctor L. SOULIGOUX seguro, de sabor  
agradable, fácil de tomar.

Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias

**ANUNCIOS**

**EXTRANJEROS**

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE**  
**DE PUBLICITE** (61, rue  
Caumartin, Paris), de  
que es director Mr. A.  
Lorette, es la encarga-  
da **EXCLUSIVAMENTE**  
de recibir los anuncios  
extranjeros para nues-  
tro periódico.