

REVISTA MENSUAL

DE

**MEDICINA, CIRUGÍA, FARMACIA
Y VETERINARIA**

LAS AGUAS DE ALIMENTACION PÚBLICA Y PRIVADA

Por **Edmundo BONJEAN.**

(Conclusion) (1).

En todo caso, despues de la ebullicion es fácil hacer este agua completamente transparente filtrándola groseramente, porque no hay en ella gérmes que retener, sino simplemente partículas minerales inertes relativamente gruesas. Es indispensable recurrir al calor para asegurar la esterilizacion del agua, es decir, la destruccion de los microorganismos peligrosos que puede contener, y únicamente despues se debe pedir á la filtracion la clarificacion del agua. Este debe ser su único objeto, su fin, dado el hecho de que hasta ahora ningun aparato de filtracion es susceptible de deteher de una manera absoluta y duradera los gérmes peligrosos que pueden hallarse en un agua. La observacion relativa á la falta de gases es inexacta: el tiempo que el agua tarda en enfriarse y el hecho de trasvasarla á un recipiente cualquiera basta para saturarla de nuevo de oxígeno, de ázoe y de una cantidad de ácido carbónico. Sus propiedades digestivas no están alteradas en nada.

Respecto á la tercera observacion, no tiene ningun interés desde el punto de vista de la higiene; basta organizar un medio de refrigeracion cualquiera ó de efectuar esta operacion en tiempo oportuno. En nuestra opinion, el verdadero aparato que dará completa satisfaccion á los higienistas y al público será el que de una manera completamente práctica esterilice el agua por el calor, la refresque en seguida suficientemente y, por último, la filtre para restituirla sus propiedades objetivas seductoras. Existen ya aparatos que responden á estas indicaciones para el

(1) Véase el número anterior.

tratamiento de bastante grandes masas de agua; su precio es muy elevado, pero sería preciosa adquisición la de poseer pequeños aparatos de esta clase para los usos domésticos.



Figuras 3 y 4.
Microorganismos vegetales de las aguas detenidos por los filtros.

La característica esencial que debe presentar un agua para que sea de buena calidad, desde el punto de vista higiénico, es que sea *pura de una manera permanente*, es decir, constantemente exenta de organismos y de materias orgánicas ó minera-

o es
pe- les, bien en solución, bien en suspensión, de origen sospechoso ó
perjudicial y peligroso. Después vienen los caracteres secundarios,
como son: el gusto, la transparencia y la dureza, representada



Figuras 5 y 6.
Microorganismos vegetales de las aguas detenidos por los filtros.

ra
es
e-
a- por la composición mineral, y de la que dependen las facultades
de disolver bien el jabón, de cocer fácilmente los alimentos y de
ser utilizable ventajosamente para las calderas de vapor. Cuanto
á la influencia de la cantidad y de la calidad de las sales di-

sueltas en el agua sobre la nutrición, la tenemos casi por despreciable, tan débil es la proporción de estos productos que introducimos así en el organismo con el agua, comparada con la que absorbemos con los alimentos que componen una ración alimenticia. No debe ocultarse que es muy difícil preservarse de una manera absoluta del contacto íntimo de un agua impurificada cuando se está en una ciudad, en la que dicha agua está distribuida por todas partes; así es que no nos cansaremos nunca de pedir y exigir la adduccion de aguas constantemente salubres.

Esta solución es muy preferible á la que consiste en esterilizar el agua de que se tiene necesidad. Desgraciadamente, los acontecimientos y los progresos de la ciencia nos demuestran cuán



Fig. 7.—Bacterias de las aguas que atraviesan los filtros (aumento de 1.500 D.).
A la izquierda, estreptococos; á la derecha, bacilos.

difícil es encontrar en ciertas regiones aguas puras y en cantidad suficiente para alimentar las grandes aglomeraciones. Desde hace mucho tiempo se ha tratado de esterilizar las grandes masas de agua de calidad dudosa mediante el calor, el ozono, el permanganato de potasa, el peróxido de cloro, el hierro, la filtración, etc., y hasta el día estos procedimientos son demasiado costosos ó dan resultados ilusorios, disminuyendo generalmente la cantidad de los gérmenes peligrosos y de las materias orgánicas sospechosas sin destruirlas totalmente. Y en estas condiciones se impone la molesta situación en que todos nos encontramos, la obligación de esterilizar el agua que es necesaria para su alimentación, trabajando así por su propia seguridad.

¿De qué procede esta sospecha, que sin cesar aumenta, que se tiene de ciertas aguas de manantial? ¿Por qué esta dificultad

de encontrar y de captar aguas puras para las necesidades de las aglomeraciones humanas? ¿Cómo pueden hacerse las aguas malas ó peligrosas?

Estudiaremos estas diferentes cuestiones tan importantes, y que más que nunca están ahora á la orden del día.

SOBRE EL ECZEMA DE LOS NIÑOS

Por el doctor **MARFAN**.

El autor se ocupa de esta frecuente enfermedad cutánea en la infancia con motivo de un niño de pecho de tres meses presentado en la consulta del Hospital de los niños enfermos de París por una erupción de las mejillas de unos dos meses de existencia. El interrogatorio de la madre le hizo saber que al principio de la lactancia se verificó sin ninguna regularidad en las horas, dando la madre de mamar al niño siempre que lo pedía durante el día y cinco ó seis veces durante la noche. Esta conducta dió por resultado una gastroenteritis con diarrea verdosa, vómitos y cólicos muy violentos. Sin embargo, el niño estaba bien desarrollado, pudiendo decirse que hasta se encontraba sobrealimentado. En los casos de este género hay que distinguir dos categorías de hechos: unas veces se trata de niños que han venido al mundo con un tubo digestivo completamente terminado; otras nos encontramos ante recién nacidos cuyo tubo digestivo no está todavía completamente desarrollado. En este último caso, los niños no aprovechan la sobrealimentación, el epitelio del tubo gástrico intestinal no está en condiciones de digerir una sobrecarga de alimentos; los trastornos se hacen cada vez más graves, el niño no se beneficia de la sobrealimentación y se instala la caquexia.

En la otra categoría, á la que pertenece el niño objeto de este trabajo, á pesar de la introducción de una excesiva cantidad de alimentos, el tubo digestivo logra dar buena cuenta de ellos sin perturbarse en gran modo, la asimilación se verifica bien y la sobrealimentación termina en la sobrenutrición. Bien pronto estos niños engordan, adquieren buen color; sin embargo, si no se tiene cuidado, la obesidad, que era al principio de buena ley, cede su puesto á la obesidad, de mala naturaleza, con carnes flácidas y blandas y anemia más ó menos pronunciada.

En los niños de esta categoría, es decir, en aquellos cuyo tubo digestivo es bastante resistente para soportar sus excesivos trastornos, la sobrealimentación, es casi exclusivamente en los que se presenta el eczema de los niños de pecho. Este eczema tiene, en efecto, una localización especial. Empezando por el

cuerdo cabelludo ó las mejillas, respeta siempre el contorno de los labios, de la nariz y de los ojos. La causa principal de este eczema es la sobrealimentacion, lo que los dermatólogos empiezan á reconocer. El tratamiento local, cualquiera que sea, es completamente ineficaz si no se obra sobre la causa, es decir, si no se hacen distanciar las mamadas, no permitiéndolas más que cada tres horas durante el dia y solamente dos veces por la noche.

La otra medicacion para obtener la curacion del eczema es tratar los trastornos digestivos, porque es probable que la dermatosis sea provocada por la fermentacion intestinal. Si se trata de un niño un poco más avanzado de edad, se puede, sin dudarle, prescribir el calomelano á dosis fraccionadas, que da excelentes resultados. Pero como el niño en cuestion apenas tiene tres meses, es preferible recurrir al lavado del intestino, que obra igualmente muy bien. Cuanto al tratamiento local, consistirá en aplicaciones de una pomada compuesta de:

Vaselina.	20 gramos.
Oxido de zinc.	10 —
Salicilato de metilo.	50 centigr.

El niño de que se trata presenta hipo y su madre llama la atencion sobre él. En el pueblo se cree que el hipo es un signo favorable, indicador de que la digestion se verifica bien. Parrot se adhiere á esta opinion. Otros consideran, por el contrario, que este espasmo del diafragma indica más bien una distension del estómago y cierto grado de dispepsia. Para el autor, el hipo es un fenómeno completamente indiferente, que puede observarse tanto en los niños dispépsicos como en los que tienen una digestion perfecta.

Otra cuestion interesante desde el punto de vista práctico, suscitada con motivo de este enfermo, es la siguiente: este niño no está vacunado, ¿se le puede vacunar ahora? Marfan cree que es preferible esperar á la desaparicion del eczema, y para ello tiene en cuenta la razon siguiente: La erupcion está cubierta de costras impetiginosas que indican la presencia del estafilococo dorado. ¿Vacunando á un niño que presenta sobre una parte de su cuerpo una superficie infectada donde germinan y pululan bacterias piógenas, no es correr voluntariamente ante una complicacion posible? Por otra parte un niño de pecho, es decir, un niño que no abandóna á su madre, está mucho menos expuesto á ser contaminado que un niño que anda ya y puede ser infectado por otros niños. Es, pues, preferible, para que no corra estos riesgos, dejar la vacunacion para el momento en que haya desaparecido la infeccion cutánea. (*La Médecine Moderne*, número 25, 1900)

REVISTA GENERAL

Tratamiento de las diarreas infantiles por el dermatol y la dieta hídrica.—Este tratamiento, que ha dado excelentes resultados al doctor Poix (del Maus), se instituye de la manera siguiente:

Se empieza por poner al niño á la dieta hídrica con todo su rigor, es decir, que se reemplaza la cantidad de leche que deba ser ingerida por una cantidad equivalente de agua esterilizada hervida, á fin de impedir las fermentaciones intestinales, dejar en reposo el estómago y el intestino, oponerse á la deshidratación de los tejidos y sostener la diuresis. El agua que ha hervido durante un cuarto de hora está suficientemente esterilizada; se conserva en el vaso donde ha hervido; después se vierte con cuidado en el biberon, perfectamente limpio con el agua hirviendo.

La cantidad de 100 á 150 gramos de agua hervida, dada cada hora y media ó dos horas, basta generalmente. Para agradar á la familia, á la que la dieta hídrica asusta un poco, se puede reemplazar el agua hervida por una infusion ligera de tila.

El dermatol se da á la dosis de 1 gramo al dia á los niños de uno á seis meses, á la de 2 gramos y á veces más á los niños de más de seis meses.

Dermatol.	1 ó 2 gramos.
Pocion gomosa.	100 —

Una cucharada de las de café cada hora durante el dia.

En los casos particularmente graves se puede además recurrir á las inyecciones subcutáneas de suero artificial y á los baños calientes de unos 25°. (*Revue Médicale*, núm. 5, 1900.)

La fiebre tuberculosa estudiada por la exploracion termométrica cada dos horas, por el doctor Barbier.—En los tuberculosos, las horas de eleccion, en las que se deberá tomar la temperatura, son, por una parte, las de las más bajas temperaturas, entre seis y ocho de la mañana, y por otra, las de las máximas, entre la una y las tres (acceso diurno) y entre nueve y once de la noche (acceso nocturno).

Tomando la temperatura cada dos horas ha podido el autor convencerse de: 1.°, que muchos períodos llamados apiréticos de tuberculosis pulmonar en evolucion no lo son en realidad; 2.°, que en todos los tuberculosos con fiebre los trazados ordinarios dan una idea completamente exacta de la fiebre, de su duracion y de su altura.

En la tuberculosis, la fiebre puede ser intermitente, remitente con grandes oscilaciones, continúa, pero excepcionalmente y du-

rante muy poco tiempo. Está, pues, en realidad caracterizada por accesos. El acceso puede ser único y llegar á 40 y 41°.

El acceso puede ser diurno ó más á menudo nocturno. Lo más frecuente, pues, el acceso empieza entre las dos y las tres de la tarde, se acentúa en general entre las ocho y las diez de la noche, para llegar su acmé entre las diez de la noche y cuatro de la mañana. A partir de esta hora la curva desciende lentamente de por encima de la normal á la normal y por debajo de la normal.

El acceso nocturno puede, pues, pasar entre las dos exploraciones termométricas habituales.

Los accesos febriles pueden presentar en ocasiones una brusquedad de ascension tal que en dos ó tres horas la temperatura suba 3 ó 4°. El período de acmé es excepcionalmente en planicie; el acceso nocturno dura, sin embargo, de siete á nueve horas. La caída de la temperatura es generalmente muy brusca: en tres ó cuatro horas la temperatura puede descender de 40 á 37°.

Después de la detención hay una fase de hipotermia que puede llegar á 36° y durar unas horas. El tipo continuo es raro. (Société méd. des hop. de Paris.—*La Médecine Moderne*, número 73, 1899.)

FORMULARIO

Amenorrea. (*Lutaud.*)

Extracto de nuez vómica,	1 gramo.
Arseniato de hierro,	75 centigr.
Sulfato de magnesia seco,	10 gramos.
Aloes,	2 —

Divídase en 100 píldoras; 3 al día.

(*Les Nouveaux Remèdes*, núm. 13, 1899.)

Broncopneumonía infantil. (*Dauchez.*)

Acetato de amoníaco,	50 centigr.
Quermes mineral,	10 —
Jarabe de codeína,	10 gramos.
Agua de flor de naranjo,	40 —

Una cucharada de las de café cada dos horas.

Disenteria de los niños. (*Guida.*)

Sulfato neutro de alúmina y de potasa,	20 gramos.
Acetato de plomo,	5 —
Manteca de cacao,	20 —
Cera fundida,	20 gotas.

Mézclese y divídase en 10 supositorios.

Un supositorio cada tres ó cuatro horas.

(*Gaz. hebdom.*, núm. 37, 1899.)

Insolacion.

Infusion de café fuerte,	250,00 gramos.
Citrato de cafeina,	1,00 —
Bromhidrato de quinina,	2,00 —
Salicilato de sosa,	1,50 —
Jarabe de quina,	50,00 —

D.

(*Les Nouveaux Remèdes.*)

Nefritis. (*Huchard.*)

Tintura de grindelia robusta,	30 gramos.
— de convallaria maialis,	10 —
— de escila,	5 —

Quince gotas tres veces al dia.

(*Progrès Méd.*, núm. 22, 1899.)

Neuralgias.

Mentol,	1 gramo.
Sulfuro de carbono,	30 —

Para embadurnamientos

(*Gaz. hebdom.*, núm. 103, 1898.)

VARIACIONES ATMOSFERICAS

de Madrid desde el dia 24 de junio al 29 de julio de 1900.

Dias	24 á 1	1 á 8	8 á 15	15 á 22	22 á 29	
Altura barométrica..	Máxima.	708,66	712,26	712,14	712,82	710,51
	Mínima.	705,58	702,95	701,96	705,17	704,27
Temperatura	Máxima.	55º,9	55º,4	55º,6	59º,2	41º,7
	Mínima.	15º,8	10º,8	9º,7	14º,2	16º,9
Vientos dominantes.	NE. y O.	NE., N. y O.	NE., SO. y E.	SE., E. y NE.	E., SE. y NE.	

LA SALUD EN MADRID

El excesivo calor, el abuso en calidad y cantidad de las bebidas y alimentos, sobre todo de las frutas, nunca en su debida sazón, han hecho que predominen y sigan en aumento las afecciones gastrointestinales.

Durante todo el mes han sido por extremo frecuentes las gastroenteritis, las enterocolitis, mucomembranosas algunas, especialmente en los niños, y diarreas por congestiones mucosas é indigestiones (alimentados con biberon ó de una manera defectuosa, leche en malas condiciones); no han dejado de observarse congestiones hepáticas, hipersecreciones biliosas, muchas de ellas pasivas, por lesiones crónicas arterioesclerósicas.

También se ha presentado regular número de casos de fiebres infecciosas colibacilares y algunos de fiebre tifoidea, por fortuna de poca gravedad, aunque de curso largo y expuesto á complicaciones.

En el aparato respiratorio se han notado algunos estados catarrales de la laringe y bronquios, con toses congestivas rebeldes; las pleurodinias y neuralgias periféricas han dominado en las manifestaciones artríticas, y no han sido de menos frecuente observacion los eczemas de esta naturaleza, que como todas las afecciones cutáneas han sufrido su natural exacerbacion.

Los afectos crónicos cardiovasculares y hepáticos han sentido las consecuencias del predominio de las enfermedades gastrointestinales, que por sí solos determinan pasivamente.

Pero lo que más ha alarmado al vecindario es el gran número de casos de sarampion, sobre todo en los niños, pero sin respetar á los adultos, que han constituido y constituyen la mayor parte de la enfermería. Muchos casos han sido graves por sus complicaciones broncopulmonares ó hipertérmicas. Las temperaturas elevadas se han marcado más en la escarlatina, de la que se han visto bastantes casos, algunos con nefritis consecutiva y terminados en la uremia.

A compartir con el sarampion el predominio morboso se presentó en la segunda quincena del mes la viruela, en vacunados y no vacunados, pero sobre todo en los no vacunados ni revacunados. Han aumentado los estragos de esta infeccion el hacinamiento, las malas condiciones de limpieza en que se vive en esta Corte por muchas clases de la sociedad y el abandono y descuido de la profilaxia higiénica y terapéutica, especialmente de la vacunacion y revacunacion. La mortalidad aumentó un poco en la última semana con relacion á igual época del año anterior, sobre todo en el sarampion y la viruela.

CRÓNICA DEL MES

Vacaciones.—Con el calor, la apatía, la fuga de clientes y la suspension de las sesiones de las Academias y Sociedades científicas, la clase médica se encuentra ya en completa vacacion.

No hay clientes (y de paga mucho menos), no hay donde lucir dotes oratorias y derramar ciencia, y sobre todo ninguna epidemia hace hincapié para ocuparse de ella y para dar motivo á nombramientos de inspectores sanitarios, y claro es que todo el que puede, porque querer quieren muchos, se va á descansar de las fatigas del invierno, á refrescar el cuerpo, á recrear el alma y especialmente á la gran feria del mundo, á París, á ver la Exposicion y á asistir á los Congresos científicos que en aquella capital van á celebrarse.

Buen viaje y buena memoria para referir lo visto y oído.

Viaje de instruccion.—Han sido comisionados para estudiar los hospitales de Alemania, Inglaterra, Austria y Francia nuestros estimados amigos y compañeros los doctores D. Eulogio Cervera y D. Francisco Huertas.

Acompañarán á D. Federico Rubio á Lóndres, con objeto de asistir á la investidura de éste como miembro del Real Colegio de Cirujanos de aquella capital, y segun se dice el cargo conferido á dichos señores es honorífico y los gastos los sufragarán de su bolsillo particular.

Nuevo microorganismo de las uretroprostatitis.—Ésas infecciones uretroprostáticas tienen, sin duda, diversos orígenes: en unas de ellas el agente es un diplococo que se destiñe por el método de Gram, y que presenta no pocas analogías en el gonococo, pero cuyos cultivos no son iguales á los de éste. Estos hechos sirven á Nogués y Wassermann (*Ann. des mal. des organes génito-urinaires*, 1899) para afirmar una vez más que el gonococo es un microbio de individualidad propia y que no está justificada la hipótesis de los pseudogonococos.

Reflexiones curiosas.—Según leemos en la *Médecine Moderne*, desde hace unos dias se ven en todas ó en la mayoría de las fachadas de las casas de Paris pequeños carteles blancos, color oficial, con la inscripcion siguiente:

«AVISO.—Por interés de la salud pública, y á fin de contener la propagacion de la tuberculosis, se suplica al público no escupa en el suelo».

Este es el resultado del acuerdo del Consejo Municipal y de la discusion suscitada por Mr. Fortin en el mes de marzo último, y añade la redaccion del periódico indicado:

«Algunos periódicos, naturalmente, protestan. Se ha prohibido, dicen, escupir en los ómnibus, en los tranvías, en los vagones, y ahora se prohíbe escupir en el suelo. ¿Dónde se debe escupir? ¿Dónde satisfacer esta necesidad natural? En primer lugar, escupir no es una necesidad (nosotros creemos que sí), es una mala costumore. No tienen «necesidad» de escupir más que los individuos que tosen (esputar no es escupir, por más que se espute escupiendo; muchos, aun sin sialorrea, tienen necesidad de evacuar la saliva que les viene á la boca). Y estos pueden escupir perfectamente en el pañuelo (valiente cochineria, anti-higiénica). Se suenan en él, y esto no es más difícil que lo otro (pero sí tan sucio). Los demás, los que tienen una espuicion frecuente, que traguen la saliva como el resto de los mortales (que aproveche, pero cuidado con la compañía que introduce con la saliva). La saliva es una secrecion excremento-recrementicia».

Bueno sería que, defendiendo la higiene profiláctica, se antihigienizara. Convencidos de que la saliva y los esputos son el vector de muchos gérmenes patógenos, impídase sí arrojarla en cualquier sitio, colóquense escupideras lo más numerosas y bien distribuidas posible, consérvense éstas asépticas, pero no aconsejar, en defensa de la higiene, que se trague uno los esputos y la saliva ó que lleve el pañuelo hecho una esponja, convertido en un almacen de microbios, patógenos los más.

Libros y folletos recibidos.—El primer cuaderno del *Diccionario universal de ciencias, letras y artes*. Inventario razonado de las nociones generales más indispensables á todos, publicado bajo la dirección de D. Joaquín Coll y Astrel; 25 céntimos cuaderno de 16 páginas; suscripción en las principales librerías y en la administración, San Bernardo, 7, entresuelo.

Memoria anual de las aguas salino-sulfuroso-magnesianas de Paracuellos de Giloca.

Exámen de las funciones del iris como elemento de diagnóstico, por el doctor D. Rodolfo Castello Quartielliers; un folleto de 19 páginas, 2 pesetas.

Establecimiento balneario; aguas nitrogenadas, especiales en las enfermedades del aparato respiratorio, de Urberuaga de Ubilla.

Límite de la acción de los poderes públicos en la aplicación de los preceptos de la profilaxis. Las enfermedades protozoarias desde el punto de vista higiénico. Sobre el contagio del paludismo. Temas oficiales los dos primeros y libre el tercero, presentados en el Congreso de Higiene y Demografía celebrado en Madrid en 1898 por su autor el doctor Rodríguez Mendez.

Muchas gracias á todos por su envío.

CORRESPONDENCIA CON LOS SEÑORES SUSCRITORES

2.^a lista de los señores suscritores á nuestra Revista que han renovado la suscripción de Julio de 1900 á Junio de 1901.

- | | |
|--|--|
| Abascal (D. Gerardo), <i>médico</i> , Hortaleza, 102, Madrid. | Berna (D. Antonio), <i>médico</i> , Espíritu Santo, 57, Madrid. |
| Acín (D. Baltasar), <i>médico</i> , Desengaño, 15, Madrid. | Bonastre (D. José), <i>médico</i> , Onteniente (Valencia). |
| Aguilar (D. José), <i>médico</i> , Libertad, 21, Madrid. | Broca (D. Juan), <i>médico</i> , Utebo (Zaragoza). |
| Aguilar (D. Julio), <i>médico</i> , Espoz y Mina, 15, Madrid. | Buisen (D. Serafin), <i>médico</i> , Conde de Aranda, núm. 15, Madrid. |
| Ainsua (D. Francisco), <i>médico</i> , S. Bernardo, 102, Madrid. | Burillo (D. Felipe), <i>médico</i> , Lavapiés, 45, Madrid. |
| Albasanz (D. José), <i>médico</i> , Humilladero, 5, Madrid. | Cabeza (D. José), <i>farmacéutico</i> , Jacometrezo, 14, Madrid. |
| Alcobilla (D. Emilio), <i>farmacéutico</i> , S. Marcos, núm. 6, Madrid. | Cano (D. Dionisio), <i>cirujano</i> , Marrape (Toledo). |
| Aleixandre (D. ^a Concepcion), <i>médica</i> , Argensola, 4, Madrid. | Carrasco (D. Joaquín), <i>médico</i> , Fuencarral, 47, Madrid. |
| Alias (D. Ramon), <i>médico</i> , Flix (Tarragona). | Carrasco (D. Manuel), <i>médico</i> , Zalamea de la Serena (Badajoz). |
| Alvarez (D. José), <i>médico</i> , Cardenal Cisneros, 7, Madrid. | Carreras (D. Manuel), <i>médico</i> , Pez, 56, Madrid. |
| Angulo (D. Francisco), <i>médico</i> , S. Andrés, 21, Madrid. | Carrero (D. José), <i>médico</i> , Belén, 14, Madrid. |
| Anton Canales (D. José), <i>médico</i> , Abades, 24 y 26, Madrid. | Castells (D. Manuel), <i>médico</i> , Jalon (Alicante). |
| Arjía (D. Tomas), <i>médico</i> , Ollaurri (Logroño). | Castillon (D. Sixto), <i>farmacéutico</i> , Camarena (Toledo). |
| Arjona (D. Felipe), <i>médico</i> , San Bernardo, 66, Madrid. | Castro (D. Florencio), <i>médico</i> , Atocha, 89 y 91, Madrid. |
| Azorin (D. Cándido), <i>farmacéutico</i> , Trucios (Vizcaya). | Castro (D. José), <i>practicante</i> , Santiago (Coruña). |
| Barcolba (D. Pedro), <i>médico</i> , Lista, 22, Madrid. | Cazorla (D. Gabriel), <i>médico</i> , Magdalena, 5, Madrid. |
| Barron (D. Eduardo), <i>médico</i> , S. Vicente, 60, Madrid. | Cervera (D. Eulogio), <i>médico</i> , Salesas, 8, Madrid. |
| Bayod (D. Martin), <i>farmacéutico</i> , Duque de Rivas, 5, Madrid. | Cifuentes (D. Pedro), <i>médico</i> , Marqués de Leganés, 7, Madrid. |
| Bellogin (D. Angel), <i>farmacéutico</i> , Huertas, 42, Madrid. | Clavero (D. Gerardo), <i>médico</i> , Berlanga (Soria). |
| | Clemente (D. Julian), <i>médico</i> , Horna (Guadalajara). |
| | Comerna (D. Francisco), <i>farmacéutico</i> , Denia (Alicante). |
| | Cordido (D. Manuel), <i>médico</i> , Vivero (Lugo). |

- Cortés (D. Agustín), *médico*, Magdalena, 5, Madrid.
- Corrochano (D. Manuel), *médico*, Fuencarral, núm. 112, Madrid.
- Couce (D. Federico), *médico*, Montera, 16, Madrid.
- Calsan (D. Nicolás), *cirujano*, Vela (Guadalajara).
- Dandín (D. José), *médico*, Silva, 6, Madrid.
- Degollada (D. Manuel), *farmacéutico*, Barcelona.
- Delgado (D. Julián), *farmacéutico*, Amor de Dios, 21, Madrid.
- Delgado (D. Julio), *farmacéutico*, Preciados, 16, Madrid.
- Doneel (D. José), *médico*, Sta. Isabel, 15, Madrid.
- Dupuy (D. Enrique), *médico*, Amnistia, 6, Madrid.
- Echevarría (D. Félix), *médico*, Ayala, 11, Madrid.
- Egido (D. Domingo), *médico*, Avemaria, 45, Madrid.
- Estébanez (D. Florencio), *farmacéutico*, Santa Feliciano, 15, Madrid.
- Expósito (D. Leopoldo), *practicante*, Taganana (Canarias).
- Eyalaral (D. Agapito), *médico*, Idocin (Navarra).
- Ezquerdo (D. José), *médico*, Zorrilla, 55, Madrid.
- Farelo (D. Ramon), *médico*, Arrieta, 11, Madrid.
- Fernandez (D. Eduardo), *farmacéutico*, Aracena (Huelva).
- Fernandez (D. Emilio), *médico*, Aliseda (Cáceres).
- Fernandez (D. Enrique), *médico*, Goya, 55, Madrid.
- Fernandez (D. José), *médico*, Campomanes, 7, Madrid.
- Fernandez (D. Julio), *farmacéutico*, Leganitos, núm. 58, Madrid.
- Fernandez (D. R.), *farmacéutico*, Sacramento, 2, Madrid.
- Fraile (D. Damian), *veterinario*, Almendros (Cuenca).
- Fuentes (D. Natalio), *farmacéutico*, Hortaleza, núm. 110, Madrid.
- Garagarza (D. Francisco), *farmacéutico*, Lagasca, 59, Madrid.
- Garamendi (D. Emilio), *farmacéutico*, Duque de Rivas, 4, Madrid.
- Garcerá (D. Francisco), *farmacéutico*, Príncipe, núm. 15, Madrid.
- Garcerá (D. Ricardo), *farmacéutico*, Magdalena, núm. 8, Madrid.
- García (D. Celso), *médico*, Huertas, 82, Madrid.
- García (D. Eduardo), *médico*, Lope de Vega, 15, Madrid.
- García (D. Francisco), *médico*, Dos Hermanas, 18, Madrid.
- García (D. Jerónimo), *médico*, Pl. del Progreso, núm. 9, Madrid.
- García (D. Jesús), *farmacéutico*, Recoletos, 19, Madrid.
- García (D. Manuel), *médico*, Embajadores, 14, Madrid.
- García (D. Tomás), *médico*, Gravina, 11, Madrid.
- Garrido (D. Francisco), *farmacéutico*, Atocha, núm. 50, Madrid.
- Gippini (D. Enrique), *médico*, Barquillo, 40 y 42, Madrid.
- Golorons (D. Carlos), *médico*, Barcelona.
- Gomez (D. Carmelo), *médico*, Velarde, 22, Madrid.
- Gomez (D. Enrique), *médico*, San Juan, 40 y 42, Madrid.
- Gonzalez (D. Antonio), *catedrático*, Cádiz.
- Gonzalez (D. Eduardo), *médico*, Redondilla, 8, Madrid.
- Gonzalez (D. José), *médico*, Calatrava, 6, Madrid.
- Gonzalez (D. Juan), *médico*, León, 17, Madrid.
- Gorriç (D. Mariano), *farmacéutico*, Gravina, 11, Madrid.
- Grau (D. José), *médico*, Vergara, 12, Madrid.
- Griso (D. Francisco), *veterinario*, Cadreita (Navarra).
- Guerra (D. Vicente), *médico*, San Bartolomé, 4, Madrid.
- Gutierrez (D. Antonio), *médico*, Corredera Baja, número 25, Madrid.
- Hausea (D. Felipe), *médico*, Zorrilla, 55, Madrid.
- Hernan (D. Félix), *médico*, Arenal, 26, Madrid.
- Hernandez (D. Alejandro), *médico*, Yuncler (Toledo).
- Horcasitas (D. José), *médico*, Los Madrazo, 7, Madrid.
- Hurdisan (D. Julio), *médico*, Fuencarral, 25, Madrid.
- Iborra (D. José), *médico*, Mora (Toledo).
- Jimenez (D. Amalio), *médico*, Plaza Oriente, 2, Madrid.
- Jimenez (D. Juan), *médico*, Espada, 6, Madrid.
- Jurado (D. Andrés), *médico*, Veneras, 7, Madrid.
- Lacort (D. Agustín), *médico*, Argensola, 24, Madrid.
- Ledesma (D. Francisco), *médico*, Preciados, 50, Madrid.
- Lopez (D. Jacobo), *médico*, Atocha, 24, Madrid.
- Lopez (D. Pedro), *médico*, Sevilla.
- Lopez (D. Sebastian), *médico*, Segovia, 7, Madrid.
- Lletget (D. Emilio), *farmacéutico*, Carrera de San Jerónimo, 50, Madrid.
- Lletget (D. Federico), *médico*, Fuencarral, 106, Madrid.
- Madariaga (D. Julian), *farmacéutico*, Plaza de la Independencia, 10, Madrid.
- Mandes (D. Bonifacio), *médico*, Plaza de Chamberí, 5, Madrid.
- Martin (D. Fermin), *farmacéutico*, Atocha, 155, Madrid.
- Martinez (D. Agustín), *especialista en amasamiento*, Colmenares, 12, Madrid.
- Martinez (D. Santos), *practicante*, Peñafiel (Valadolid).
- Masip (D. Eduardo), *médico*, Hileras, 10, Madrid.
- Mayo (D. Antonio), *médico*, Leganitos, 18, Madrid.
- Mercado (D. Matías), *médico*, Nava del Rey (Valadolid).
- Merino (D. Miguel), *médico*, Sevilla.
- Monsalve (D. Anacleto), *médico*, Castrillo de la Guareña (Zamora).
- Moreno (D. Alfredo), *médico*, Florin, 8, Madrid.
- Moreno (D. Cipriano), *médico*, Oriente, 5, Madrid.
- Moreno (D. Federico), Marqués de Santa Ana, 18, Madrid.
- Moreno (D. Florencio), *médico*, Glorieta de Quevedo, 2, Madrid.
- Moreno (D. Roberto), *farmacéutico*, Mayor, 75, Madrid.
- Moro (D. Bartolomé), *médico*, Princesa, 16, Madrid.
- Moron (D. Antonio), *médico*, Coin (Málaga).
- Muñoz (D. Victorino), Trafalgar, 29, Madrid.
- Murciente (D. Agustín), *practicante*, Grijota (Palencia).
- Nadalmay (D. José), *médico*, Pez, 22, Madrid.
- Naranjo (D. Manuel), *médico*, San Bartolomé, núms. 7, 9 y 11, Madrid.
- Novalbos (D. Epifanio), *médico*, Embajadores, núm. 10, Madrid.
- Novo (D. Luis), *médico*, Atocha, 102, Madrid.
- Nuñez (D. José), *médico*, Barquillo, 26, Madrid.
- Nuñez (D. Pedro), *médico*, Ballesta, 28, Madrid.
- Olea (D. Gregorio), *farmacéutico*, Reyes, 25, Madrid.

- Olivan (D. Enrique), *médico*, Infantas, 4 y 6, Madrid.
- Ortega (D. Antonio), *médico*, Duque de Rivas, 8, Madrid.
- Ortega (D. German), *farmacéutico*, Leon, 15, Madrid.
- Ortega (D. Manuel), *médico*, Valverde, 56, Madrid.
- Palacios (D. José), *farmacéutico*, Plaza de Santa Ana, 11, Madrid.
- Pelaez (D. Francisco), *médico*, Valverde, 25, Madrid.
- Pelons (D. Luciano), *veterinario*, Beneficencia, núm. 5, Málaga.
- Pellicer (D. Joaquin), *médico*, Libertad, 25, Madrid.
- Perez (D. José), *farmacéutico*, Ruda, 14, Madrid.
- Perez (D. Julian), *farmacéutico*, Olivar, 25, Madrid.
- Ferez (D. Miguel), *farmacéutico*, Luanco (Oviedo).
- Pintado (D. Galo), *médico*, San Bernardo, 20, Madrid.
- Pizá (D. Jáime), *farmacéutico*, Infantas, 26, Madrid.
- Plaza (D. Francisco), *médico*, Atocha, 155, Madrid.
- Polanco (D. Emilio), *médico*, Ortigosa (Logroño).
- Polo (D. Francisco), *médico*, Los Madrazo, 24, Madrid.
- Prado (D. Cristino), *médico*, Huertas, 6, Madrid.
- Ramirez (D. Vito), *farmacéutico*, Toledo, 119, Madrid.
- Real (D. Vicente), *médico*, Plaza del Rastro, 14, Madrid.
- Revilla (D. Benito), *farmacéutico*, Meson de Paredes, 10, Madrid.
- Riego (Sucesores de), *farmacéuticos*, Vivero (Lugo).
- Rivero (D. José), *médico*, Duque de Rivas, 7, Madrid.
- Robert (D. Julio), *médico*, Peligros, 1, Madrid.
- Rodriguez (D. Carlos), *médico*, López de Hoyos, núm. 10, Madrid.
- Rodriguez (D. Francisco), *médico*, Mogueer (Huelva).
- Rodriguez (D. Joaquin), *médico*, Miguel Servet, núm. 2, Madrid.
- Rodriguez (D. Juan), *médico*, San Joaquin, 7, Madrid.
- Rodriguez (D. Leopoldo), *farmacéutico*, Valverde, 5, Madrid.
- Rodriguez (D. Salvador), *médico*, Barquillo, 28, Madrid.
- Rojo (D. Celestino), *médico*, Grijota (Palencia).
- Romea (D. Luis), *farmacéutico*, Pacifico, 19, Madrid.
- Royo (D. Domingo), *médico*, Lope de Vega, números 59 y 41, Madrid.
- Rueda (D. Juan), *médico*, Moron (Sevilla).
- Ruiz (D. Gervasio), *médico*, Toledo, 57, Madrid.
- Saenz (Gregorio), *médico*, Torrelaguna (Madrid).
- Sagarminaga (D. Atanasio), *farmacéutico*, Beasain (Guipúzcoa).
- Sanchez (D. Juan), *farmacéutico*, Atocha, 55, Madrid.
- San José (D. Ricardo), *médico*, Mayor, 89, Madrid.
- San Pedro (D. Juan), *médico*, Cruz 19, Madrid.
- Serra (D. José), *farmacéutico*, Toledo, 54, Madrid.
- Silva (D. Francisco), *médico*, Carmen, 59, Madrid.
- Simpson (D. José), *farmacéutico*, Habana (Isla de Cuba).
- Soler (D. Eugenio), *médico*, Sta. Catalina, 5, Madrid.
- Soler (D. José), *médico*, Carranza, 15, Madrid.
- Soler (D. Luis), *médico*, Tudescos, 44, Madrid.
- Soisona (D. Antonio), *médico*, Portillo, 15, Madrid.
- Soria (D. Filiberto), *farmacéutico*, Conde-Duque, núm. 19, Madrid.
- Taboada (D. Ramon), *farmacéutico*, Coruña.
- Tejerina (D. Silvino), *médico*, Valladolid.
- Tello (D. Pedro), *médico*, Peñalba (Huesca).
- Torres (D. Alfredo), *médico*, Reina, 59, Madrid.
- Torres (D. Guillermo), *farmacéutico*, San Marcos, 11, Madrid.
- Tous (D. Manuel), *médico*, Leon, 25, Madrid.
- Traspaderne (D. Vicente), *farmacéutico*, Plaza de Celenque, 5, Madrid.
- Ubeda (D. Jose), *médico*, Cláudio Coello, 60, Madrid.
- Vega (D. Manuel), *médico*, Saucejo (Sevilla).
- Venero (D. Carlos), *médico*, Prim, 2, Madrid.
- Vicent (D. Manuel), *médico*, Argensola, 5, Madrid.
- Vilas (D. Luis), *médico*, Duque de Alba, 4, Madrid.
- Vilches (D. Enrique), *médico*, Sta. Teresa, 12, Madrid.
- Villamor (D. Vicente), *médico*, Monteleon, 7, Madrid.
- Vials (D. Francisco), *médico*, San Roque, 6, Madrid.
- Yagüe (D. Ramon), *médico*, Tudescos, 25, Madrid.
- Yañez (D. Teodoro), *médico*, Magdalena, 19, Madrid.
- Zamarriego (D. Manuel), *capitán de carabineros*, Torrelavega (Santander).

JARABE DEL DR FORGET, calmante célebre contra Toses, Reumas, Insomnios, Crisis nerviosas.—Desde hace 30 años en todas las farmacias de España y de los países españoles.

CITRATO DE HIERRO CHABLE, contra la extenuacion, las pérdidas y relajaciones de los órganos genitourinarios.

DEPURATIVO CHABLE, contra el Eczema, Herpes, Vírus y Ulceras.

Estos tres productos siempre prescritos con éxito por los Médicos de España y de los países españoles.

SECCION DE ANUNCIOS

LA MARGARITA EN LOECHES

Antibiliosa, Antiherpética, Antisifilítica, Antiescrofulosa, Antiparasitaria y muy reconstituyente.

CON ESTA AGUA SE TIENE LA SALUD A DOMICILIO

Cura con prontitud el *Dengue*; es preservativo de la difteria y tisis, usada con frecuencia, como eminentemente *antiparasitaria*. Esta agua *no irrita* por razon de *sus componentes*, y es superior á la que, llamándose natural, no tiene fuerza. Pedir prospectos é instrucciones, Madrid, Jardines, 15, bajos. Depósito central y *único*.

Hecho el análisis por Mr. HARDY, químico ponente de la Academia de Medicina de París, fué declarada esta agua la mejor de su clase, y del minucioso análisis practicado durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Saenz Diez, acudiendo á los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aún más abundantes, resulta que LA MARGARITA DE LOECHES es entre todas las conocidas, y que se anuncian al público, la más rica en sulfato sódico y magnésico, que son los más poderosos purgantes, y la única que contiene carbonato ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas de LA MARGARITA doble cantidad de gas carbonico que las que pretenden ser similares, y es tal la proporcion y combinacion en que se hallan sus componentes, que las constituyen un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estomago, mesenterio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las botellas que se expenden en todas las farmacias y droguerías y en el depósito central, JARDINES, 15, BAJOS, donde se dan datos y explicaciones. En el último año se han vendido

MÁS DE DOS MILLONES DE PURGAS

GRAN ESTABLECIMIENTO DE BAÑOS

Abierto desde el 15 de Junio al 15 de Septiembre. Tres meses. Baratura y confort. Biletos: Jardines, 15, bajos, donde se dan explicaciones y hojas clínicas.



Vereinigte Chininfabriken ZIMMER & C.º, FRANCFORT s. M.

LA EUQUININA se usa con la misma accion terapéutica que la quinina en las calenturas, la gripe, la malaria, el tífus, la tos ferina, las neuralgias, etc., y como tónica. **La Euquinina** no tiene gusto amargo, no cansa al estómago y presenta una accion mucho menos acentuada sobre el sistema nervioso que la quinina.

EL EUNATROL colagogo precioso contra los cálculos y las otras enfermedades biliosas y hepáticas, puede ser tomado durante meses enteros, bajo la forma de píldoras de **Eunatrol**, sin provocar efectos secundarios.

EL VALIDOL (analéptico y antihistérico) presenta efectos terapéuticos muy notables en el histerismo, la neurastenia y las afecciones estomacales; en esta última clase de enfermedades se emplea, sobre todo, en la anorexia y las náuseas (no excluido el mareo en viajes de mar).

LA UROSINA recomendada como remedio perfectamente inocente y profiláctico contra la **Gota** y la **Diatesis úrica**, puede ser recetada en forma de **Tabletas**, de **Sal efervescente** ó de **Agua de Urosina**.

LA FORTOINA Antidiarreico insípido, remedio seguro contra las diarreas de toda clase y el catarro intestinal agudo, crónico ó tuberculoso. En oposicion á las preparaciones de ácido tánico, **la Fortoina** es un verdadero medicamento y posee además cualidades antisépticas y bactericidas muy notables.

Otras especialidades marca «Zimmer»: Quinina, Perlas de Quinina, Chocolate á la Quinina en tabletas, Cocaína, Cafeína, Extractos, Preparaciones de Iodo, etc.

Muestras, bibliografía y demas detalles gratis á disposicion de los señores médicos.

Representante para el centro de España: Walter Wicke, Madrid, Magdalena, 7.

DEPOSITO EN LAS DROGUERÍAS Y FARMACIAS



En las **CONGESTIONES** y los **Trastornos funcionales del HIGADO**, la **DISPEPSIA ATÓNICA**, las **FIEBRES INTERMITENTES**, las **Caquexias de origen patológico y consecutivas á la permanencia prolongada en los países cálidos**,

Se prescribe en los Hospitales de **PARIS** y en **Vichy** de 50 á 100 gotas al día de

BOLDO-VERNE

á cuatro cucharaditas de café del **ELIXIR BOLDO-VERNE**.
Depósito: VERNE, profesor de la *Eseuela de Medicina y Farmacia* en **GRENOBLE** (Francia), y en las principales Farmacias de Francia y del Extranjero.

ÚLTIMA PUBLICACION DE MEDICINA

Editada por la Casa de **HERNANDO Y C.^a**, Arenal, 11, y Quintana, 51, Madrid.

TRATADO

DE

CIRUGÍA CLÍNICA Y OPERATORIA

PUBLICADO EN FRANCIA BAJO LA DIRECCION DE LOS DOCTORES

A. LE DENTU

Profesor de Clínica quirúrgica en la Facultad de Medicina de Paris, miembro de la Academia de Medicina, cirujano del Hospital Necker,

Y

PIERRE DELBET

Profesor agregado á la Facultad de Medicina de Paris, cirujano de los Hospitales.

Con la colaboracion de los Doctores

ALBARRAN, ARROU, BINAUD, BRODIER, CABIER, CASTEX, CHIPAULT, FAURE, GANGOLFER, GUINARD, JABOULAY, LEGUEN, LUBET-BARON, LYOT, MAUCLAIRE, MORESTIN, NIMIER, PICHEVIN, RICARD, RIEFFEL, SCHWARTZ, SEBILLEAU, SOULIGOUX, TERNON Y VILLAR.

Traducido al castellano por D. José Nuñez Granés, y anotado y comentado por D. Federico Rubio y Gali.

Diez tomos en 4.^o mayor, con inlinidad de grabados intercalados en el texto.

Está ya publicado el tomo 2.^o, que se ocupa de las enfermedades de los huesos.

Se publica por suscripcion y se sirven cuatro cuadernos mensuales, al precio de 3 pesetas uno.

Todo suscriptor á esta obra recibirá regalos en libros por valor de 105 pesetas.

Para ser suscriptor basta dirigirse á la Casa de Hernando y C.^a, Arenal, 11, y Quintana, 51, la cual se encarga de servir los cuadernos en el domicilio del suscriptor y de girar contra el mismo por el importe de cada ocho cuadernos, más el franqueo y certificado de éstos y de los regalos.

DROGUERÍA Y FARMACIA

HIJOS DE CARLOS ULZURRUN

ESPARTEROS, 9

MADRID

Productos farmacéuticos y químicos para laboratorios.

Tetuán de Chamartín.—Imp. de Bailly-Baillière é Hijos.