

AMICROBINA MIRALLES

AGUA POTABLE ESTERELIZADA

(Fisiológicamente pura con sus sales y gases naturales)



Potabilidad del agua.—Conceptos diversos.—El desarrollo progresivo de la ciencia ha hecho que no siempre se haya tenido el mismo concepto de la potabilidad del agua. Antiguamente solo se exigían al agua para darle la patente de potable, los caracteres organolépticos, ó sea transparencia y limpia perfecta con carencia absoluta de labor y sabor; más tarde, entró la química á dar su dictamen en la materia y puso por condición indispensable, para la potabilidad del agua la presencia en ella de ciertos grasas y sales; por fin, Pasteur inicia otro período en el que, no sólo se exigen al agua de alimentación para considerarla potable, propiedades organolépticas y elementos químicos, sino que se requieren también su pureza fisiológica, ó sea la ausencia total de gérmenes patógenos.

Existencia de gérmenes patógenos en las aguas potables.—La existencia de gérmenes patógenos en el agua potable, es ya un axioma; no solo revela su presencia en ella el análisis bacteriológico sino que la experiencia nos demuestra que muchas enfermedades infecciosas tienen su origen en las aguas potables, y por ellas se prepagan llegando á adquirir proporciones de epidemia, pues en el agua tienen medio apto para su desarrollo el microbio del tífus, el del cólera, el de la tuberculosis, el de la fiebre puerperal y el de todas las enfermedades gastro-intestinales.

Y no se crea que un análisis del agua, practicado con líquido tomado en el mismo manantial, pueda darnos la seguridad de que no existe el peligro, de que el agua no contiene bacterias ó microbios, pues en el trayecto que recorre el agua desde el manantial al punto de consumo puede infectarse, y es probable su alteración en este sentido atendidas las malas condiciones del subsuelo que atraviesa y lo defectuosos que para este efecto suelen ser los depósitos en que el agua potable destinada al consumo se guarda y almacena.

Medios para evitar el peligro.—Ineficacia de los hasta ahora puestos en práctica en España.—Desde que el gran Pasteur descubrió en el agua microorganismos causantes de enfermedades, se apresó la ciencia á conjurar el peligro y en su lucha incesante ha llegado en el terreno científico á dominarlo. Mas no podemos decir lo propio en lo que al terreno práctico se refiere, pues la ciencia tropieza siempre con la rutina y la impresión, que ha sido en todas épocas patrimonio del vulgo.

Ciudades antes pequeñas han adquirido en pocos años proporciones asombrosas, lo que ha hecho necesario surtirles de mas agua; y esta necesidad imperiosa en que se han visto de aumentar el caudal destinado al consumo, ha sido en muchos casos en detrimento evidente de sus condiciones de potabilidad. Por esta razón, y ante la vulgarización del

descubrimiento de Pasteur, se han preocupado los higienistas de la purificación del agua, llevando á la práctica los medios que la ciencia les proporcionaba para combatir el nuevo y terrible enemigo.

La filtración del agua y su esterilización por la ebullición fueron los medios primeramente ideados y puestos en práctica para conseguir tan notable y humanitario objeto. Algunas poblaciones y muchos particulares están provistos de filtros para hacer más potables las aguas, para darles más pureza, para separar de ellas microbios, mensajeros de funestas enfermedades; pero este medio es incompleto, no ofrece garantías, y la ciencia biológica lo califica de insuficiente para conseguir el fin que se propone la filtración es una acción mecánica que separa de hecho las partículas extrañas al agua, que suelen acompañarla, y que no puede separar algún germen patógeno; pero la separación de todos es imposible conseguirlo por este medio. Los esporos, ó sean los microbios que no han adquirido todavía su completo desarrollo pasan todos por los poros del filtro por donde el agua pasa. Los microbios no pasarán todos, pero los mas pequeños irán á parar indefectiblemente al depósito donde se acumula el agua filtrada, que podrá haberse clarificado, pero de ningún modo despojado de todos los gérmenes patógenos. Además la acción del tiempo hace que forzosamente se acumulen en los filtros los microbios

que hemos conseguido separar del agua, no pudiéndose evitar estos más que con una frecuente y escrupulosa esterilización de los mismos.

También se ha empleado y está muy en uso la ebullición como medio de conseguir el exterminio en el agua de alimentación de los microbios patológicos; pero este medio tiene también muchos inconvenientes; con la ebullición realizada en la forma corriente el agua pierde alguno de los elementos que la hacen digestiva, su sabor se altera y múltiples con causas dependientes todas de las malas condiciones en que de ordinario se suele practicar esa operación hacen que el agua aún después de hervida no puede considerarla ni como potable ni fisiológicamente pura.

Esterilización completa del agua sin detrimento de su potabilidad.—La última palabra de la ciencia en la materia que nos ocupa es la esterilización del agua en condiciones tales que á la par que se consiga exterminar todos los microbios que en ella puedan existir no pierda ninguna de sus de sus sales elementostodos indispensables de todo punto para que sea perfectamente potable.

Nuestra amicrobina aparato para obtenerla último modelo empleado al extranjero.—La amicrobina que ofrecemos al público, no es más que el agua potable perfectamente esterilizada que conserva sus sales naturales y que no ha sufrido altera-

ción en color ni en sabor. Los aparatos de que disponemos para obtenerla son ingeniosísimos; son el último modelo de los que en Francia y en Alemania se emplean. Con ellos las distintas operaciones de esterilización filtración y embotellado se practican en recinto hermeticamente cerrado de tal suerte que queda garantizada la asepsia completa del líquido y de las partes todas que integran el envase no perdiendo el agua ninguno de sus elementos. Nuestros modernísimos aparatos ofrecen toda suerte de seguridad; el líquido obtenido con ellos resiste el análisis más capriciosos la perfecta filtración que se verifica ellos da al agua una transparencia y claridad perfectos y la temperatura de ciento veinte grados á que se la somete mata indefectiblemente todos los gérmenes de enfermedades que pueda contener.

Precoz condiciones de nuestra amicrobina.—Hemos procurado reducir su precio todo lo posible para ponerla al alcance de todas las fortunas y el esmerado servicio que la casa tiene establecido y los muchísimos depósitos que existen hará que sea fácil á los particulares proveerse de elemento tan indispensable para provenirse de la invasión de muchas enfermedades.

Depósito en todas las Farmacias de Palma.
Representantes Palma Blauquet y Mulet.—Cererols 1.

Precio y condiciones de venta

MAS DE DOSCIENTOS DICTAMENES DE SEÑORES FACULTATIVOS.

Hemos procurado reducir su precio todo lo posible para ponerla al alcance de todas las fortunas y los muchísimos depósitos que existen (TODAS LAS FARMACIAS) hará que sea fácil á los particulares proveerse de elemento tan indispensable para proveerse de la invasión de muchas enfermedades.

OBSEQUIO HUMANITARIO

SE REMITIRA GRATIS una muestra de este maravilloso TONICO RECONSTITUYENTE (en elegante caja metálica) á toda persona que lo solicite del autor señor Domenech, Bajada de San Pedro, 72, Farmacia, Barcelona.

Las personas que sufran *Neurastenia, Clorosis, Inapetencia, Debilidad general, Palpitaciones del corazón* y demás **FOSFO GLICO-KOLA** enfermedades nerviosas, recobrarán rápidamente la salud perdida con el DOMENECH que recomiendan los médicos más eminentes.

GLOBOS AEREOSTATICOS



FAROLILLOS VENECIANOS

Extenso y variado surtido de globos aerostáticos, globos pictóricos representando figuras y animales, y farolillos venecianos de variedades y caprichosas formas, propios para Fiestas y Ferias.

PRECIOS ECONOMICOS

De venta en la librería de AMENGUAL Y MUNTANER, Cadena 2, Palma y en las sucursales de Inca y Manacor



BRONQUITIS
PULMONIAS y demás afecciones de las vías respiratorias se curan y evitan con las **INHALACION PLANAS** de venta en todas las Farmacias, Depósito: Farmacia Valenzuela, Cuartera número 9, Palma.

Gran fábrica de productos refractarios y de gr

M. CUCURNY

PROPIETARIO DE LAS MINAS DE TIERRAS REFRACTARIAS
Fabricación de ladrillos refractarios y de piezas de todos tamaños y formas según croquis.
Ventas de tierras refractarias.
Fábrica: Bordeta, Teléfono número 3.277.
Despacho: Princesa y Cotonero, 6, Teléfono 1.647, Barcelona.

PALMA.—Tipo-Litografía de Amengual y Muntaner

MULA
Se escapó una de la finca «La Plata» término de Son Español, negra de 4 años de edad. En dicha finca se agradecerá su devolución y satisfarán los gastos que haya ocasionado.

Se desea una finca situada en la plaza del Carmen números 59 y 61 que conste en botica subterránea, estudio, dos pisos, porche y agua de pozo.

AVISO
Se desea piloto para embarcar la palacra goleta San Francisco. Informes: Marina, 70.

Se alquila una espaciosa casa en el Terreno, en la calle del Dos de Mayo núm. 6, con abundancia de agua y con toda clase de comodidades. Informarán calle de la Salud núm. 38 y en el Centro de Anuncios.

Venta importante
Se vende una mina de carbón con su correspondiente máquina de vapor y bombas. La venta esta es en conjunto ó por reparado. Informarán: Centro de Anuncios.

Vapores directos

De este puerto para los de las Antillas
Para Canarias, Puerto Rico, Mayaguez, Ponce, Habana, Cienfuegos y New-Orleans saldrá de este puerto el día 1.º de Julio el vapor

PIO IX
NOTA.—Se avisa á los señores cargadores que la carga comprendida se recibirá en lanchas los días 27, 28 y 30 del corriente.
Para más informes dirigirse á los señores Martínez y Planas, Representantes, San Juan 20, Palma.

Vapores Transatlánticos de A. Foleh y Compañía

(SOCIEDAD EN COMANDITA)
Rambla de Santa Mónica, núm. 21, principal
Línea de la América del Sud
Para Montevideo, Buenos Aires y Rosario de Santa Fe saldrá el día 20 de Julio del puerto de Barcelona el vapor español

ARGENTINO
clasifica en el Lloyd's 100 A. I.
Admite carga y pasaje para dichos puntos
Para más informes dirigirse á los representantes de la Compañía,
SEÑORES MARTINEZ Y PLANAS
calle de San Juan, núm. 20, Palma.