







# AMICROBINA MIRALLES

## AGUA POTABLE ESTERILIZADA

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 sólo se exigían al agua para darle el patete de potable, los caracteres organolépticos, ó sea transparencia y limpieza perfectas 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 gases 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 propagan llegando á adquirir proporciones de epidemia, pues en el agua tienen medio apto para su desarrollo el microbio del tifo, 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

ya 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 enfermedad, se aprestó la ciencia á conjurar el peligro y en su lucha incansable 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 improvisación, que han sido en todas épocas patrimonio del vulgo.

Indudablemente antes pequeñas han adquirido en pocos años proporciones asombrosas, lo que ha hecho necesario surtirlos 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 puede separar algun germen patógeno; pero la separación de todos es imposible conseguirla 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 patógenos; 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 causas dependientes de las malas condiciones en que de ordinario se suele practicar esa operación hacen que el agua aún después de hervida no puede considerársela 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 se consigue esterminar los microbios que puedan existir no pierda ninguna de sus sales elementos todos indis-

pensables de todo punto para que sea perfectamente potable.

**Nuestra amicrobina. Aparatos para tenerla último mo 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 alteración ni su color ni en su 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 asépsia 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 seguridades; el líquido obtenido con ellos resiste el análisis más escrupuloso; la perfecta filtración que se verifica en ellos da al agua una transparencia y claridad perfectas y la temperatura de ciento veinte grados á que se la somete mata indefectiblemente todos los gérmenes de enfermedades que pueda contener.

**Preciosas condiciones de nuestra amicrobina.**—Hemos procurado reducir su precio oyo lo posible para ponerla al alcance de todas las fortunas y los más humildes depósitos que existen (TODAS LAS FARMACIAS) hará que sea facil á los particulares por rearsa de elemento tan indispensable eventarse de la invasión de muchas enfermedades. **MAS DE DOSCIENTOS DICTAMENES DE SEÑORES FACULTATIVOS.**

Representantes en Palma de Mallorca, Blauquet y Mulet.—Cererols, 1

SOCIEDAD GENERAL

DE TRANSPORTES MARÍTIMOS Á VAPOR DE MARSILLA

Servicios del mes de Abril de 1905

LÍNEA DIRECTA DEL RIO DE LA PLATA

Saldrán de Barcelona directamente para Monte-video y Buenos Aires, los magníficos rápidos vapor es franceses El 11 de Abril á vapor

ALGERIE

El día 21 de Abril, el vapor

ESPAGNE

LÍNEA PARA EL BRASIL

Saldrá de Barcelona el día 8 de Abril para Bahía, Rio Janero y Santos, el grandioso y acreditado vapor francés

ORLEANAIS

Admitiendo únicamente pasaporte de tercera clase, Consignatarios en Barcelona: R'POL y Comp., dormitorio de San Francisco, 25, pral.

TALLER

de Lampistería y Hojalatería

Instalaciones completas de aluminado para gas y agua. Canales y cañerías de zinc y plomo para canalización de agua. Construcción y reparación de aparatos de lampistería y hojalatería. Vidrios planos, baldosas y baldos llas.

EL ÁGUILA

Lampistería y Quincalla

30 BROSSA 30—(antes FAROLA VERDE)

para feria de Ramos

Se acaba de recibir en dicho establecimiento un espléndido y variado surtido en todas clases de

QUINCALLA

Expléndido surtido en objetos fantasía para regalo en juegos café y the, Centros cristal, Mesitas para centros, etc. Bateria de cocina—Cristalería de toda clase—Servicios de mesa completos—Coronas mortuorias. Novedades en bisutería y perfumería.

JUGUETES, ARTÍCULOS FANTASÍA ABANICOS

Propios para regalos de dicha Feria de Ramos.

APROVECHAD LA OCASION

PRECIOS SIN COMPETENCIA

30 Brossa 30 EL ÁGUILA 30 Brossa 30

MUY IMPORTANTE.—Todas las personas que favorezcan este establecimiento recibirán gratis por cada peseta que compren, un número para el sorteo de un precioso Jaegc de Café con su correspondiente bandeja. El sorteo se efectuará el día 30 del mes corriente, entrando solamente en suerte los números que se hayan distribuido.

LA PREVISION NACIONAL

COMPANIA ESPAÑOLA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

Capital social 5.000.000 de pesetas Subdirector en Baleares: Don José Aguiló, Tamorer, 10

Jarabe iodo-tánico fosfatado

oderoso reconstituyente preferible al aceite de hígado de bacalao y á sus emulsiones por ser de gusto agradable y por contener mayor cantidad de iodo asimilable: es á la vez mejor que el preparado con vino por carecer de alcohol que está contraindicado en multitud de afecciones y hace más inevitable las preparaciones iodo-tánicas. Recomendado especialmente en la ANEMIA, CLOROSIS, N. CROFULAS, LINFATISMO y demás estados morbosos en que predomina la DEBILIDAD GENERAL. FARMACIA REY, Bolsería 1 y 3, Palma

Servicio fijo quincenal entre Marsella, Palma, Argel y viceversa

El acreditado vapor

BASTIAIS

Saldrá de Marsella para Palma el día 11 del corriente. De Palma para Argel el día 12 De Argel para Palma el día 14 De Palma para Marsella el día 15 de Abril Admitiendo pasaje y carga para dichos puntos. Despacho calle del CONQUISTADOR, 45

Federico Maret—Agente



Mediana de Aragón

Agua y Sales naturales purgantes Sulfatadas—Sódicas—Línicas—Magnesíadas

No exigen régimen Son de efecto seguro—No irritan jamás MEDALLA DE ORO.—PARIS 1900 Sales naturales para Locción y Baño Obtenida por evaporación instantánea de sus aguas Eficacísimas en el Reumatismo, Gota y Artritismo e todas sus manifestaciones. De éxito seguro en el Hepatismo, Escrofulismo, Eczemas y demás enfermedades de la piel que tienen su origen en la impureza de la sangre. Indispensables para las afecciones de las vías Génito-Urinas de la mujer

LA QUE NO TIENE RIVAL para todas las afecciones del Estómago—Hígado—Riñones ó intestinos La mejor agua de mesa La más económica Véndese en cajas de diez paquetes para diez litros de agua en todas las Farmacias y principales Droguerías. Depósito en Palma: Farmacia de Valenzuela. Agentes Generales para la venta en España y Portugal: Señores Jové y Blanc—Plaza de las Beatas, 4—Barcelona.