

A MICROBINA 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 siempre se haya tenido el mismo concepto de la potabilidad del agua. Antiguamente sólo se exigía al agua para darle la patente de potable, los caracteres organolépticos, ó sea, transparencia y limpieza perfectas con ausencia absoluta de olor 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 exige 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 sólo 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 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 contenga 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 apostó la ciencia á conjurar el peligro y en su lucha incansante ha llegado en el terreno científico á dominarlo. Más 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.

Ciudades antes pequeñas han adquirido en pocos años proporciones asombrosas, lo que ha hecho necesario surtirles de más agua; y esta necesidad imperiosa es que se han visto de au-

mentar 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 noble 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 algún 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 pasaran todos, pero los más pequeños,

irán á parar indefectiblemente al depósito donde se acumula el agua filtrada, que podrá haberse el filtrado, pero en 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 esto más que con una frecuente y escrupulosa esterilización de los mismos.

También se ha empleado y es á toda vía 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 mucho 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 todas de las malas condiciones en que de ordinario se suele practicar esa operación, hacen que al agua, aun después de hervida, no pueda 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 que se consigue exterminar todos los microbios que en ella puedan

existir, no pierda ninguno de sus gases, ninguna de sus sales, elementos todos indispensables de todo punto para que sea perfectamente potable.

Nuestra Amicrobina. Aparato para obtenerla. Último modelo empleado en el extranjero. La Amicrobina que ofrecemos al público, no es más que el agua potable perfectamente esterilizada, que conserva sus gases y sus sales naturales y que no ha sufrido alteración ni en 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 embotellamiento, se practican en recinto herméticamente cerrado, de tal suerte, que queda garantizada la asepsia completa no sólo del líquido, si que también 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 á que se la somete mata indefectiblemente todos los gérmenes de enfermedades que puede contener.

Especialidad en productos granulados, extractos fluidos y blandos, alcoholes y aguas concentradas y demás productos farmacéuticos

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS DE PALMA

DEPÓSITO GENERAL: Laboratorio farmacéutico, Paseo de San Juan, 201, Barcelona. Por mediación de nuestro representante en Palma, Don Francisco Mulet, Cererols, 1.

Se ruega al público visite nuestras Sucursales para examinar los bordados de todos estilos: ENCAJES, REAL OE, MATICES, FUNTO VAINIOA, ETC., ejecutados con la máquina

Doméstica bobina central

la misma que se emplea universalmente para las familias, en las labores de ropa blanca, prendas de vestir y otras similares.

Máquinas para toda industria en que se emplee la costura

MAQUINAS SINGER PARA COSER

Todos los modelos á Ptas 2'50 semanales

¡Pídase el catálogo ilustrado que se da gratis!

La Compañía Fabril Singer

Concesionarios en España

ADCOCK Y CIA

Sucursal en la provincia de las islas Baleares

PALMA DE MALLORCA, Jaime II, 4.

Marsella Orán Tanager

Con escalas en **MELILLA** y **MALAGA**

El vapor «EMIR»

1.400 TONELADAS

de la **COMPANIA DE NAVEGACION MIXTA**

Recala en Palma cada 14 días, el lunes para Marsella.
Recala en Palma cada 14 días, el viernes para Orán y Tanager.
Próxima salida para Marsella: Lunes 29 de Enero á las nueve de la mañana.
Próxima salida para Orán, Melilla, Málaga y Tanager: Viernes 2 de Febrero, á las diez de la mañana.

Admitiendo flete y pasajes
y pequeños paquetes para Francia hasta diez kilos

Consignatario: **J. GODEFROY,**
5 Muelle, Palma de Mallorca

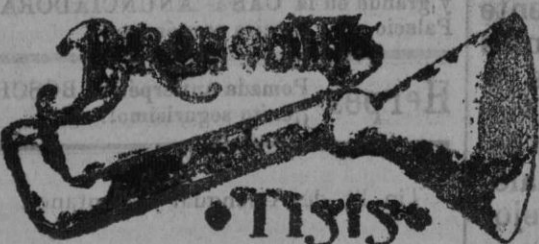
SOCIEDAD ANGLO-ESPAÑOLA DE MOTORES, GASÓGENOS Y MAQUINARIA GENERAL (ANTES JULIUS G. NEVILLE)

Compañía anónima—Capital 2 000.000 de pesetas—Domicilio: Madrid Mahón—Talleres en Mahón—Sucursal, Barcelona—Central, Madrid, Alcalá, 33 y 35—Delegación de la casa Gossley and Brothers, de Manchester, Motores á gas, Legítimos motores Gossley y para gas pobre, petróleo, alcohol, etc. de todas potencias.—Gasógenos sistema Grossley, sin gasómetro ni caldera.—Gasógenos sistema «Dawson».—Calderas y máquinas de vapor.—Devey Paxman y Compañía.—Instalaciones completas de alumbrado eléctrico, transporte de fuerza, tracción eléctrica.—Bombas centrífugas.—Bombas Blake.
Material de minas.—Locomotoras y material para ferrocarriles.—Construcción de remolcadores, barcos de pesca y recreo, dragas gruesas.—Reparación de buques.—Construcciones metálicas.—Calefacción y ventilación.—Fundición de piezas hasta de diez toneladas.—Presupuesto gratis.—Motores instalados en España suman más de 80.000 caballos de fuerza.
Unico representante: **Bernardo Estela, Palma de Mallorca**

EVITA CANAS, CASPA Y CAIDA DEL PELO

EL TRICOFERO PADRO

Es el tónico y regenerador del cabello más antiguo y acreditado de España. Hace crecer el pelo sano, limpio y con su color natural. Evita la caída del pelo y mantiene la cabeza en estado de salud y limpieza.
Farmacia del Globo, Plaza Real, 1, Barcelona, y en toda Farmacia, Droguería y Perfumería.



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

¡SEÑORAS!!

¡¡Maravilloso invento!!

¡¡Depilación verdad!!

se obtiene usando el

DEPILATORIO DE LOS ÁNGELES

Único preparado infalible para la destrucción radical de la raíz del vello ó pelo sin irritar ni perjudicar lo más mínimo el cutis.
La señora que tiene pelo ó vello es porque quiere, pues mediante contrato

¡Nada se paga si pasado un año vuelve á renacer!

¿ PUEDE DARSE MAYOR GARANTIA ?

Consulta por el inventor **D. Heliodoro Lillo Rambla de Canaletas, 13.-Barcelona**
DE 3 Á 6 Y DÍAS FESTIVOS DE 10 Á 1

También se dan consultas á provincias por escrito, mandando un sello para la contestación.

De venta en todas las buenas **PERFUMERIAS, DROGUERIAS y FARMACIAS**

Cajas de hierro blindadas á prueba de fuego



Precios reducidos

F. Martínez
San Agustín núm. 22

CLASES PASIVAS
A delante á las mismas cantidades hasta cinco pagas á descontar á plazos mensuales. Cas. de préstamos, Desgu 40—Santa Catalina.

HISTOGENO LLOPIS

CURACION RADICAL DE LA TUBERCULOSIS

Recomendado por todas las eminencias médicas.
Se vende en todas las farmacias.
Unicos importadores: **Centro Farmacéutico, Palma de Mallorca** autor, Ferraz números 1 y 8, Madrid.

Vapores directos PARA ANTILLAS de Pinillos Izquierdo y Compañía

Para Canarias, Puerto Rico, Ponce, Santiago de Cuba, Habana y Matanzas, saldrá del puerto de Palma el día 9 de Febrero el vapor **PIO IX**

NOTA: Siendo la cabida muy limitada, se replica á los señores cargadores se sirvan dar inmediato aviso de la carga que tengan que embarcar pues solamente se admitirá la que esté previamente comprometida.
Para más informes dirigirse á los representantes de la Compañía: **SEÑORES MARTINES Y PLANAS** calle de San Juan, núm. 20, Palma.

HERPES ESCRÓFULAS, TUBERCULOSIS con decaimiento de fuerzas é inapetencia

LA SULFURINA JIMENO

es el depurativo y reconstituyente de esas enfermedades y en general de las humorales é infecciosas.—Para el uso véase el prospecto.
Venta en todas las Farmacias.—En Barcelona: Farmacia de Globo, Plaza Real, 1.

Comercio de **Compra y venta de toda clase de maquinaria**

Representante de la antigua casa **MIGUEL FAUJA**, de Barcelona.
Pifones recambio, cadenas de telar, yunque, fraguas, etc., etc.—Compra venta de toda clase de metales viejos, hierro, latón, plomo, estaño, zinc, etc.—Fabricación de lámparas para gas y electricidad.
San Elias 19—Palma de Mallorca

VENTA

De una casa situada en punto muy céntrico de esta Capital, y con buen rédito.
Y una finca rústica con buen cultivo y buenos terrenos.
Informarán: «Casa Anunciadora», Palacio, 8

Matrimonios

Desear casarse des jóvenes, que no tienen impedimento alguno para verificarlo, con dos señoras que poseen cinco mil duros de capital. Informes: Foata «La Marina», (París de Akudé)

Quarto amueblado

Se desea alquilar uno para una persona que desea vivir como de familia. Para informes: «Casa Anunciadora», Palacio 8

Bole de recreo

Se vende uno de 23 palmas de esloro con aparaje guairo.
Informará el Conserje del Real Club de Regatas.

REUMA

DOLOR NERVIOSO, INFLAMATORIO, GOTOSO

Curación segura y radical con el acreditado

JARABE ANTIREUMÁTICO I. FREIXAS ROMERA

FARMACÉUTICO DE BARCELONA

Reconocido como el UNICO específico científico y racional del DOLOR en todas sus formas.—Venta en todas las farmacias: 3 PTAS. FRASCO.
Único Depositario en Baleares: **CENTRO FARMACÉUTICO** Plaza de la Harina-PALMA

Tipo-Litografía de Amengual y Muntaner.—PALMA.