

# *El agua en su cuerpo*

*Aproximadamente el 70% de su cuerpo es agua*

El 85% de la materia gris es agua

El sonido se transmite en el oído interno a través de líquido.

La transparencia del cristalino se mantiene gracias al agua.

El agua regula la temperatura a través del cuerpo

El agua es fundamental en la digestión, absorción, metabolismo, secreción y excreción. Estos procesos solo tienen lugar en presencia del agua.

El agua disuelve y mantiene en suspensión los materiales en el protoplasma.

*Con todas estas importantes funciones del agua en su cuerpo... no piensa que debería poner solo agua de la mejor calidad dentro de él?*

# Ablandador de agua por intercambio iónico

## COMO TRABAJA EL EQUIPO



CORTE DE UN ABLANDADOR TIPO FAMILIAR

Exclusivos sistemas patentados:

- Válvula de disco de Teflón,
- Sistemas electrónico,
- Moderno Diseño,
- Monitor remoto.

### Válvula de bypass

Permite operar manualmente

### Modulo electrónico digital de demanda, Patentado

Modelo y control de regeneración patentados, que permiten programar frecuencia de acuerdo a promedios de uso, Full programable.

### Circuito interno de agua de 1"

Permite en caso de demanda súbita, mayor posibilidad de reacción.

### Tanque de resina en fibras, multicapas de mayor resistencia

Certificado por laboratorio, la construcción multicapa es más resistente, sin posibilidades de deterioro, por corrosión, oxido Etc.

### Distribuidor autolimpiante

Los distribuidores dan gran capacidad de flujo de agua, con diseño y materiales autolimpiantes.

### Tanque de sal de material alta densidad

Tanque de sal construido en polietileno alta densidad, de alto impacto, seguro incluso lleno a tope de sal.

### Válvula de 6 y 8 ciclos, con disco de teflón patentado

Ningún producto metálico esta en contacto con el agua. Válvula de doble disco de teflón de rápido desarme.

### Cama de resina estratificada, patentada

El sistema de cama de resina estratificada, patentada, asegura mayor filtración y más y mejo retención de hierro sin sacrificar volumen de agua.

### Resina

La resina no es atacada por el cloro asegurando una mayor vida útil.

### Turbina de agua

La turbina construida en material no corrosivo, que controla el paso de agua, detecta consumos tan bajos como 0.700 Litros por minuto.

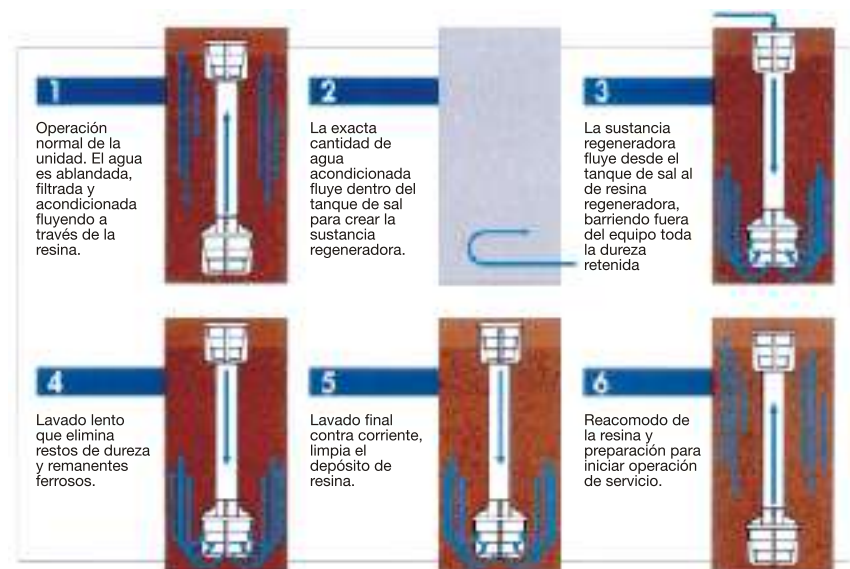
## CICLO DE ALTO RENDIMIENTO

A pesar de la eficiencia del proceso de 6 ciclos, el programa permite activar uno de 8 ciclos, solo necesario para casos de extrema dureza.



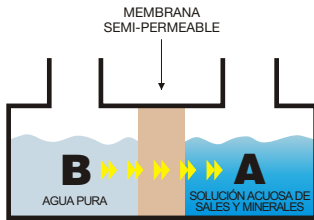
CORTE QUE MUESTRA DETALLES DE FABRICACIÓN DE LOS EQUIPOS ECOWATER Y LOS USADOS POR OTRAS UNIDADES.

## PROCESO DE REGENERACIÓN

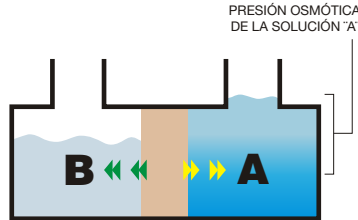


# Que es osmosis natural

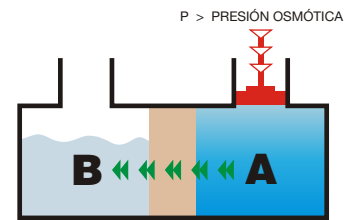
## PRINCIPIO DE ÓSMOSIS NATURAL



(Fig. 1) Ósmosis natural



(Fig. 2) Ósmosis natural



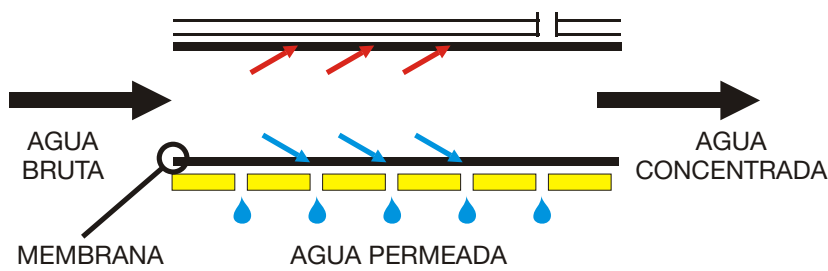
(Fig. 3) Ósmosis reversa

Si colocamos de un lado de la membrana agua pura (fig. 1) y del otro lado agua con sales minerales, pasara agua pura hacia el lado de agua con sales hasta que se equilibren las presiones, la diferencia de altura manométrica (fig. 2) entre ambos niveles es lo que se conoce como **presión osmótica** de la disolución.

Este es el fenómeno de osmosis directa o natural. El descubrimiento del fenómeno de **ósmosis reversa** nos muestra que si aplicamos una presión exterior, superior a la presión osmótica natural (fig. 3), a la solución concentrada, fluye el disolvente, y se produce una concentración de soluto (sales) y en consecuencia conseguimos disminuir la salinidad del agua.

## QUE ES OSMOSIS REVERSA

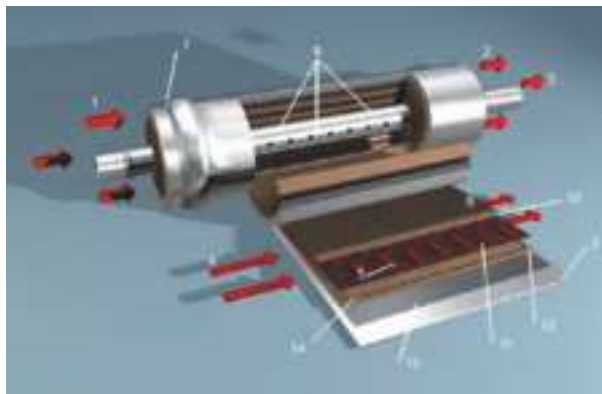
Ósmosis reversa, es un proceso en el cual, mediante una presión comprendida entre aprox. 14 y 60 Kg. cm<sup>2</sup> se fuerza al agua a pasar a través de una membrana semipermeable, produciendo un perneado que contiene aproximadamente un 10% del total de sales presentes en el agua de alimentación.



Esquema de filtro Ósmosis reversa.

### COMPONENTES DEL FILTRO

1. Agua bruta alimentación
2. Rechazo
3. Salida de agua permeada.
4. Flujo de agua bruta.
5. Flujo de permeada.
6. Material de protección.
7. Junta de estanqueidad entre módulo y envoltorio.
8. Perforaciones de recogida de agua permeada.
9. Espaciador.
10. Membrana
11. Colector de agua permeada.
12. Membrana.
13. Espaciador.
14. Línea de soldadura de las dos membranas.



## MODELO ERO-R335

Disminuye más de un 85% los contaminantes y agentes microbiológicos del agua, como:

- Sodio
- Calcio
- Magnesio
- Potasio
- Hierro
- Cloruro
- Bicarbonato
- Sulfato
- Nitrato
- Fluoruro
- Arsénico
- Cianuro
- Ferrocianuro
- Sulfito



# Potabilizador US 500 / 240 US 800 / 240



LA SOLUCIÓN MÁS RÁPIDA Y EFECTIVA PARA QUE SUS HIJOS NO CONTRAIGAN LA DIARREA INFANTIL.

## MINI POTABILIZADOR HOGAREÑO

Separa del agua todo producto nocivo para la salud.

US 500 / 240 15 litros por día

US 800 / 240 23 litros por día

### Características:

- Reduce el plomo, arsénico, nitratos, cromo.
- Elimina (cryptos Poridium y Giardia) enquistados, bacterias y virus.
- Reduce el 99% de todos los sólidos disueltos.
- Sistema testeado y aprobado por ANSA y NSF Standard 62.
- Atractivo aspecto y práctica jarra.
- Jarra de más de 3 litros.
- Peso 4.900 Kg.

## Purificador antibacteria



ELIMINA BACTERIAS, PROTOZOOS Y VIRUS, DEMASIADO PEQUEÑOS PARA SER FILTRADOS.

### COMO TRABAJA EL EQUIPO

El purificador antibacterias, se basa en el fenómeno natural de la **atracción electromagnética**.

Esto sucede de la siguiente manera: Los microorganismos que pululan en el agua tienen una carga electromagnética contraria a la resina creada y patentada por **ECOWATER**, debido a ello, son fuertemente atraídos, entran en contacto directo y mueren debido a que son cargados con moléculas de yodo que esta resina contiene en su composición.

Los microorganismos mueren de inmediato y son arrastrados por el agua al segundo compartimiento donde un filtro especial de BioCeramica, retiene olores, gustos además de las partículas de yodo, entregando agua pura y cristalina.

**TODA LA LÍNEA DE PRODUCTOS ECOWATER ESTÁ EN SU DISTRIBUIDOR ZONAL.**  
Encuentrelo en [www.ecowatersystems.com.ar](http://www.ecowatersystems.com.ar) o por e-mail a [info@ecowatersystems.com.ar](mailto:info@ecowatersystems.com.ar)



**IBWA**  
BETTER WATER ARGENTINA

ADMINISTRACION Y VENTAS:  
Av. Alvarez Thomas 1826 | (1427) Cap.Fed. | Argentina | Tel.-fax: (011) 4552-8334  
[www.ecowatersystems.com.ar](http://www.ecowatersystems.com.ar) | [ventas@ecowatersystems.com.ar](mailto:ventas@ecowatersystems.com.ar)