


# UNI-K

PURIFICADOR DE AGUA



SISTEMA DE AGUA DE  
NUEVA GENERACIÓN



# PROBLEMAS DEL AGUA

En el agua se encuentran diversos elementos dañinos, y está en nuestras manos la capacidad de eliminarlos o tratarlos. El agua que llega a nuestras casas es apta para el consumo humano, pero está lejos de ser de alta calidad. Cuando llega a nuestras casas, ha pasado por kilómetros de tuberías arrastrando una gran cantidad de suciedad, metales pesados, sedimentos, algas, parásitos, etc. Por otro lado, el agua embotellada conlleva un alto costo ambiental en el proceso de embotellado y transporte, y lo que es aún peor es el envase, ya que la mayoría de él está hecho de derivados del petróleo.



## TUBERÍAS

Las tuberías están compuestas por plomo, hierro, uralita, cobre y plástico. El paso del agua hace que liberen metales pesados y microplásticos perjudicando nuestra salud. Además, estas mismas tuberías también pueden transportar gases, virus, bacterias, parásitos, sedimentos, etc.



## PFAS

Los PFAS son más de 4,700 agentes químicos sintéticos utilizados por diferentes industrias contaminando los acuíferos y se acumulan en los seres humanos y el medio ambiente. Son conocidos como "sustancias químicas eternas" pues, son extraordinariamente persistentes en el medio ambiente y en nuestros cuerpos. Pueden causar problemas de salud como daño hepático, enfermedades tiroideas, obesidad, problemas de fertilidad y desarrollo en niños.



## AGUA EMBOTELLADA

Aunque suele ser de alta calidad, existe un riesgo asociado con su consumo cuando entra en contacto con el plástico, ya que puede estar expuesta a sustancias tóxicas. El problema es el riesgo de ingerir los productos químicos con los que fueron fabricadas las botellas (BPA).

Estos residuos pueden llegar al torrente sanguíneo y generar problemas y daños en el hígado y los riñones. Otro problema es la presencia de hormonas en algunas marcas de agua embotellada. Además de los problemas ambientales por el uso de estos plásticos y la cantidad de agua utilizados para fabricarlos.



## HIPERCLORACIÓN

La cloración del agua es necesaria para su desinfección, de lo contrario podríamos sufrir graves enfermedades y trastornos en el organismo. Las dosis de cloración varían según el organismo que las aplique, por lo que el rango de cloración puede ir desde 0.2 ppm a 1 ppm. Esta diferencia es muy sustancial ya que el intenso sabor y olor a cloro son muy molestos y desagradables. Además, el cloro mata bacterias y virus en el agua, pero no a los que residen en el aire de las tuberías.

# SISTEMAS DE ÓSMOSIS INVERSA CONVENCIONALES (RO)



Los sistemas de ósmosis inversa convencionales generan un sobreconsumo de agua y eliminan una gran cantidad de minerales como el calcio, el magnesio, los cloruros y el yodo, entre otros, elementos esenciales para el correcto funcionamiento de nuestro cuerpo. Además, generan efectos muy negativos en nuestro ecosistema y deficiencias en nuestra salud.

Según las directrices de la "Organización Mundial de la Salud", el contenido de sólidos disueltos totales (TDS, por sus siglas en inglés) en el agua potable saludable debe ser superior a 250 mg.

## UN PROBLEMA MEDIOAMBIENTAL

Solo el 0.0007% del agua existente en la Tierra es potable, y esta cantidad está disminuyendo debido a la contaminación y el cambio climático. Además, el consumo de agua está creciendo debido a su mal uso y al crecimiento de la población. Se espera que la demanda mundial aumente en un 55% para el año 2055.

Los sistemas de ósmosis convencionales, conectados a un desagüe para eliminar impurezas, rechazan entre 0.7 y 14 litros de agua por litro consumido, eso, multiplicado por millones de máquinas en todo el mundo, genera un desperdicio insostenible de agua.

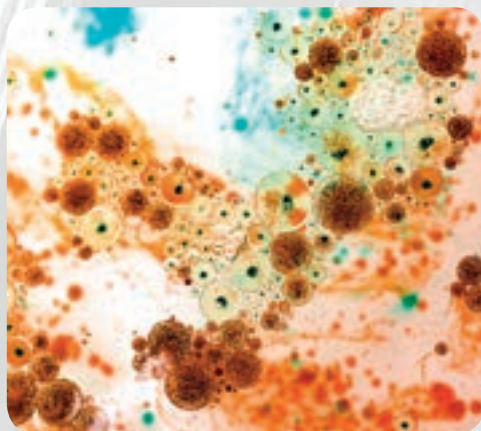


## SALUD



Los sistemas de ósmosis eliminan minerales del agua esenciales para nuestro cuerpo como el calcio, el magnesio, los cloruros y el yodo, entre otros. Aunque muchos sistemas de ósmosis incorporan un posfiltro remineralizador para proporcionar calcio y magnesio, lo hacen a través de partículas y no de iones, por lo que una persona debería de beber más de 50 litros al día para fijar estos minerales en su organismo.

Los minerales consumidos en los alimentos se eliminan en la orina, por lo que no pueden compensar la falta de minerales en el agua de ósmosis inversa (RO). El consumo de agua de ósmosis inversa provoca la dilución de los electrolitos disueltos en el agua corporal, lo que produce síntomas como fatiga, debilidad, dolor de cabeza, calambres musculares y alteraciones en el ritmo cardíaco.



Estudios recientes sugieren que esta agua puede ser un factor de riesgo para la hipertensión y enfermedades cardíacas coronarias, úlceras gástricas y duodenales, gastritis crónica, bocio, complicaciones durante el embarazo y diversas complicaciones en recién nacidos y bebés, incluyendo ictericia, anemia, fracturas y trastornos del crecimiento. También pueden alterar el pH del agua y generar agua ácida. Al estar conectados a un desagüe, aumenta el riesgo de proliferación de bacterias provenientes del alcantarillado.

## PROHIBICIONES Y RESTRICCIONES

India (Asia) es el primer país del mundo en prohibir la ósmosis inversa RO. Países como Israel, están tomando medidas para seguir su ejemplo. En muchos otros países sin prohibiciones, este tipo de agua es desaconsejada.

El tribunal nacional verde ha prohibido el uso de la ósmosis inversa en casos donde el TDS sea inferior a 500 mg/l (ppm), pero las directrices gubernamentales permiten purificadores de agua de ósmosis inversa de hasta 250 mg/l (ppm). La ósmosis inversa convencional generalmente opera entre 20 y 60 mg por litro (ppm).



Además, el Ministerio de Agua Potable y Saneamiento (MDWS) emitió un aviso pidiendo a las personas que no utilicen purificadores de agua de ósmosis inversa, ya que agotan los recursos de aguas subterráneas.

# UNI-K

UNI-K ES LA SOLUCIÓN MÁS ECOLÓGICA Y SALUDABLE PARA OBTENER AGUA DE CALIDAD PARA BEBER,

ELIMINANDO Y TRATANDO TODAS LAS IMPUREZAS DEL AGUA Y MANTENIENDO TODOS LOS MINERALES NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CUERPO, CON UN 0% DE RECHAZO DE AGUA Y UN 0% DE CONSUMO DE ENERGÍA.



## 1 AIR RELEASE

Libera aire y gases derivados del oxígeno, elimina bacterias aerobias y virus en el filtro. Evita gases radioactivos y gases tóxicos tales como etano, propano, butano, azufre de hidrógeno, radón, cloro, helio y amoníaco.

## 2 PREFILTRACIÓN PP

Elimina partículas como la arena y aumenta el nivel de claridad del agua.



## 3 GAC/TIL ROD

Trata materiales radiactivos, color del agua, turbidez, cloro, compuestos clorogénicos, mal olor, mal sabor, tratamiento de metales pesados e inhibición de bacterias, y disocia minerales.



## 4 COLECTOR DE CÁMARA

Recolector para recoger impurezas y residuos.



## 7 MEMBRANA INTELIGENTE

Membrana única modificada para mantener los iones minerales naturales en el agua.



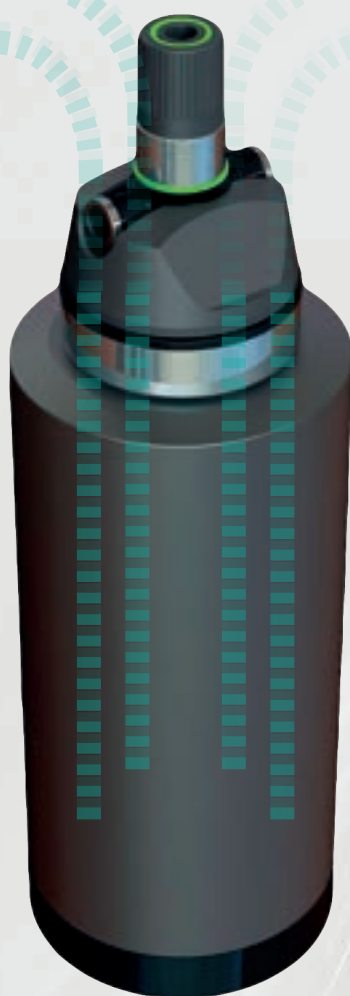
## 6 MINERAL

Regulador de minerales.



## 5 CARBÓN GAC

Trata el sabor final del agua.



# BENEFICIOS

## DEL PURIFICADOR DE AGUA UNI-K

Uni-k es la solución definitiva a los problemas de agua potable. La solución más eficiente, saludable, económica y totalmente respetuosa con el medio ambiente.

### ECOLÓGICO

UNI-K utiliza la tecnología patentada más avanzada para convertirse en el purificador de agua más eficiente desde el punto de vista energético y respetuoso con el medio ambiente.

- + No consume electricidad. No está conectado a la red eléctrica.
- + Sin rechazo de agua. No está conectado al sistema de alcantarillado.



### AHORRO ECONÓMICO

No hay costos por electricidad, rechazo de agua o averías.

- + Ahorro en electricidad. Al no estar conectado a la red eléctrica, se evita el aumento en la factura de electricidad de otro dispositivo.
- + Ahorro de agua. Con un 0% de rechazo, la factura de agua no aumentará.
- + Ahorro en reparaciones. Al funcionar hidráulicamente, se evitan las reparaciones recurrentes de equipos convencionales (bomba, placas base, transformadores, circuitos eléctricos, etc.).

# SALUDABLE

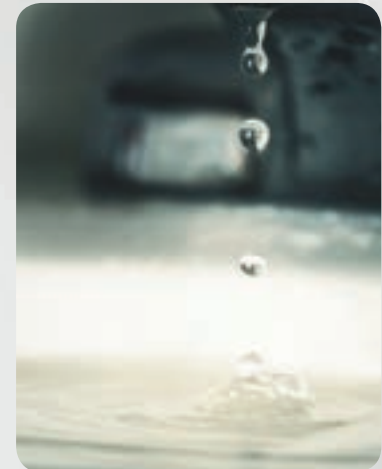
## SABOR Y CALIDAD

Mejora el sabor y la calidad, regula el pH evitando la acidez, mantiene la mineralización natural, puede regular el suministro de magnesio y elimina todas las impurezas del agua. Es el único en el mundo que elimina gases.



## ELIMINA GASES TÓXICOS

Elimina gases tóxicos como el Etano, Propano, Butano, Sulfuro de hidrógeno, Radón, Helio, Amoníaco



## TRATA LOS MINERALES RADIATIVOS

### Y MANTIENE:

#### MINERALES

- + Mantiene todos los minerales necesarios para el correcto funcionamiento del cuerpo.
- + Los minerales en el agua promueven la digestión, ayudan al cuerpo a transportar nutrientes y eliminar desechos. También son esenciales para el correcto funcionamiento del corazón, los huesos, el cerebro y las células.

#### YODO

- + Mantiene el yodo en el agua.
- + Las deficiencias de yodo pueden aumentar el riesgo de desarrollar enfermedades de la glándula tiroides.
- + Otra consecuencia de la deficiencia de yodo es el cretinismo, que causa un crecimiento físico y mental retardado, rigidez muscular, sordera y enanismo.

#### MAGNESIO

- + Puede regular el suministro de magnesio de 0 a 100 mientras mantiene un pH neutro. Proporciona magnesio a través de iones y no a través de partículas, lo que permite fijarlo en nuestro organismo.
- + La deficiencia de magnesio causa problemas articulares, dolores musculares, mareos y dolores de cabeza. La presencia de magnesio en nuestro cuerpo ayuda a regular la presión arterial, la contracción muscular, la frecuencia cardíaca y el equilibrio del sistema nervioso, y también fortalece el sistema inmunológico al reducir el estrés y promover el sueño. También mejora la sensibilidad a la insulina y alivia los síntomas de la migraña.

#### CLORURO

- + Es un mineral esencial para regular y controlar el equilibrio entre líquidos y electrolitos. Su función es fundamental en el mantenimiento del volumen de líquido extracelular, la conducción de impulsos nerviosos y la presión arterial.

# UNI-K

PURIFICADOR DE AGUA



Standards Council of Canada  
Conseil canadien des normes



U.S. FOOD & DRUG  
ADMINISTRATION