




GLOBAL  
WATERTECH



## Paquete Purificador de Agua Comercial



Global Water Tech ofrece diversas tecnologías para Purificación de agua.

Sistemas Diseñados para eliminar hasta 99.99% de:

- Sedimento-quistes-cloro-metales
- Sustancias químicas y orgánicas
- Bacteria-Virus-Levaduras-Hongos- Gérmenes



Instalación Acorde a las Necesidades de Uso

*Especificaciones Técnicas:* Flujo de Operación 60 Litros por Minuto @ 20 PSI

Presión max. de Operación]: 5 kgs/cm<sup>2</sup> / Conexiones 3/4" NPT

Aplicaciones; Casa-Habitación hasta 2 1/2 Baños, Comedores Industriales, Fabricas

*Componentes* 2 Portacartuchos #20Std con Cartucho para sedimentos de 5 micras Polyspun, y Cartucho de Carbón Acti-

vado. Esterilizador Ultravioleta en Acero Inoxidable 55Watts. 127V/60Hz 3/4" NPT

Soportes para Muro.





# GLOBAL WATERTECH



## Descripción de la Tecnología

Los Sistemas ultravioleta pueden destruir el 99,99% de los microorganismos dañinos y sin adición de productos químicos o cambiar el sabor o el olor de su agua. Un método limpio y seguro, y fácil de mantener, asegura que el agua este libre de bacterias, ya que es uno de los cuatro métodos de desinfección aprobados por la FDA de Estados Unidos. En pocas palabras, Ultravioleta o "UV" es un tipo de energía que se encuentra en el espectro electromagnético, que se extiende entre los rayos X y la luz visible. Es uno de los cuatro métodos de desinfección aprobados por la FDA de Estados Unidos. UV desinfecta cuando su luz entra en contacto con los microorganismos. Los ataques de energía ultravioleta el núcleo genético del microorganismo y reorganiza los ADN / ARN eliminar la capacidad del microorganismo para reproducir. Si el microorganismo ya no puede reproducir, no puede replicar, por lo tanto no puede infectar a otros organismos con los que tiene contacto. UV ha demostrado ser un método eficaz rápido, fiable y de bajo costo para la desinfección del agua.

Este sistema consta de Tres Procesos y fue creado para proporcionar agua segura y confiable para el uso tanto en el hogar, como en los negocios pequeños, estos procesos se mencionan a continuación:

### 1º. PROCESO

El Agua Entra Por El Primer Porta Cartucho, En Donde Se Encuentra Un Cartucho De Sedimento De 1micra Y Como Su Nombre Lo Indica, Aquí Es En Donde Se Elimina O Reduce En Mas Del 85% De Sedimento y Los Quistes Hasta 5 Micras Contenidos En El Agua.

### 2º PROCESO

Una vez que el agua esta limpia de sedimentos o quistes, pasa por el segundo porta cartucho, el cual contiene un cartucho de block de carbon activado cuya funcion es reducir o eliminar metales pesados como el plomo y las sustancias organicas y quimicas como por ejemplo, el cloro.

### 3º. PROCESO

Finalmente el agua entra por un sistema de luz ultravioleta cuya función es eliminar hasta en un 99.99% de bacteria, virus, protozoarios, hongos, algas y esporas.

