




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
- Substancias químicas y orgánicas
- Bacteria-Virus-Levaduras-Hongos- Gérmenes

Instalación Acorde a las Necesidades de Uso

*Especificaciones Técnicas:* Flujo de Operación 30 Litros por Minuto @ 20 PSI

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

Aplicaciones; Casa-Habitación hasta 1 Baño, Comedores Industriales, Fabricas, etc.

*Componentes* 2 Portacartuchos #10Std con Cartucho para sedimentos de 5 micras Polyspun, y Cartucho de Carbón Activado. Esterilizador Ultravioleta en Acero Inoxidable 30Watts. 127V/60Hz 3/4" NPT



### Global Water TEch

Rufino Tamayo #66 Loc 3, Plaza Rufino  
Tamayo, Col. Acapatzingo 62440, Cuernavaca ,  
Morelos.

Teléfono: 777 241 0473

777 350 5984

[www.globalwatertech.com.mx](http://www.globalwatertech.com.mx)



# 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.

