



OPEN MEDIA SOLUTIONS S.L.



## TECNOLOGIA SELDON NANOMESH



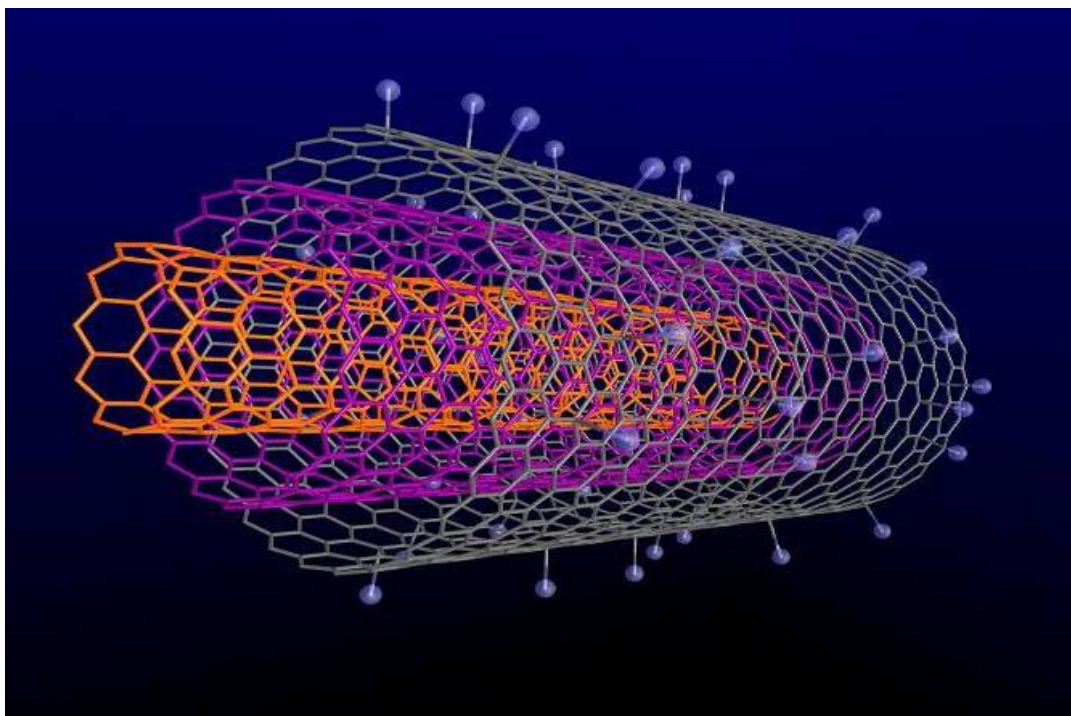
# NANOFiltros

by Open MS

## Importante innovación en NANOTECNOLOGIA para el filtrado avanzado de Agua sin energía

OPEN MS pone a su disposición a través de NANOFILTROS.COM la más avanzada tecnología de **nanofiltración** del agua. Estas son sus principales ventajas y características

- Proporciona AGUA SEGURA allí donde se necesite.
- Elimina peligrosos contaminantes químicos, virus y bacterias.
- Proceso sin pérdida de agua, respetuoso con el Medio Ambiente.
- No disminuye el caudal de agua disponible.
- Sin necesidad de energía para su funcionamiento.



**Nanotecnología avanzada para la calidad de tu agua**



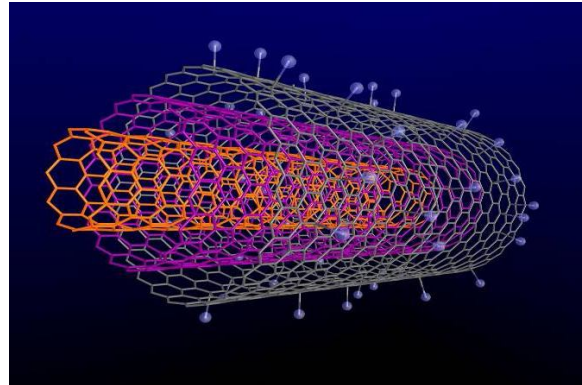
Open Media Solutions S.L., Salvador Guinot 71, 12006 Castellón. [angel.gallardo@openms.es](mailto:angel.gallardo@openms.es)

# Nanofiltros SELDON

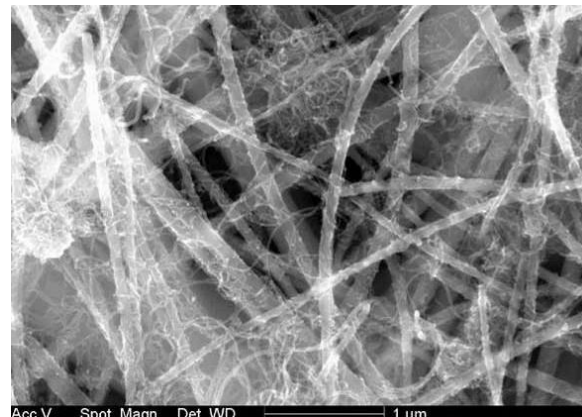
## Tecnología de NANOFILTRACION “ Seldon Nanomesh™ “

La solución patentada NANOMESH, distribuida por Open MS, utiliza nanotecnología de nanotubos de carbono para ofrecer una capacidad de filtrado y depuración de agua sin precedentes, al funcionar sin energía y ser usable en cualquier lugar donde se necesite disponer de AGUA SEGURA.

La tecnología de filtración de agua mediante NANOTUBOS DE CARBONO funciona gracias a las nanofibras que forman un intrincado medio donde el agua fluye prácticamente sin pérdida de caudal siendo descontaminada a su paso.



Los nanofiltros SELDON son capaces de eliminar los malos olores y sabores del agua pero también peligrosos biocontaminantes presentes en aguas contaminadas como virus, bacterias, Cryptosporidium y Giardia así como parcialmente metales como Plomo, Mercurio o Arsénico, materia orgánica, otros sedimentos, elementos particulados o disueltos como, por ejemplo, el Cloro.



La tecnología patentada SELDON NANOMESH combina los sistemas de exclusión por tamaño con los sistemas de descontaminación por adsorción en un solo cartucho de muy fácil uso que puede ser usado o instalado allí donde se necesite disponer de AGUA SEGURA.

Open MS es Distribuidor Exclusivo de esta tecnología.

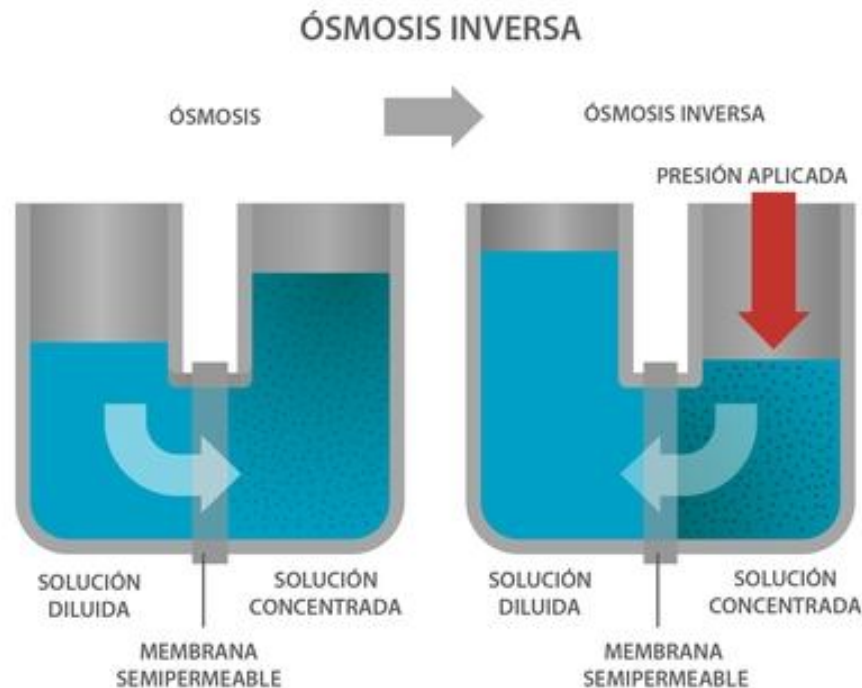


La tecnología de microfiltros SELDON puede resolver los graves problemas de agua en el mundo subdesarrollado. Muchas veces el problema no es la escasez sino la CALIDAD DEL AGUA.



## NANOFILTRADO VS OSMOSIS INVERSA

Los sistemas de Osmosis Inversa han sido escogidos durante décadas como el mejor sistema de filtrado de agua a nivel industrial, siendo además ampliamente instalados en establecimientos profesionales e incluso masivamente a nivel residencial.



Siendo un buen sistema de filtrado cabe destacar sus importantes inconvenientes:

- Malgasta hasta un 80 % de agua en su proceso depurador.
- Elimina del agua minerales y sales esenciales para nuestro bienestar.
- Consume energía eléctrica
- Necesita de alta presión para su buen funcionamiento
- Ofrece un caudal bajo de agua
- Requiere de depósitos intermedios con sistemas antibacterias alimentados.
- En muchos casos el agua requiere un tratamiento posterior para asegurar su calidad.

Todos estos inconvenientes hacen que la OSMOSIS INVERSA no sea una solución óptima.

La tecnología de NANOFILTROS SELDON ofrece una alternativa real, asequible, segura y sencilla de usar, SIN la necesidad de sustancias químicas, luz ultravioleta, electricidad, calor,... usando nanofibras de carbono para proporcionar, sin esperas, agua sana y segura.

Toda la gama de soluciones SELDON permite obtener AGUA SEGURA SIN ELIMINAR LOS MINERALES que nuestro organismo necesita. Desde los sistemas portátiles WaterStick de uso personal, hasta los sistemas fijos o portátiles, con o sin pre-filtrado, los sistemas de nanofiltrado SELDON by OpenMS ofrecen una alternativa a tener muy en cuenta.



# La diferencia de filtrado de Seldon Nanomesh



## ESPECTRO DE FILTRACION

Rango Micrómetros	Iónico 0.001	Molecular 0.01	Micro 0.1	1.0	Partícula 10.0
<b>Contaminantes</b>	Sales Metales	Virus Endotoxinas	Bacterias	Polvo	Arena Hongos
<b>Proceso de Separación</b>	Osmosis Reversa Nanofiltración	Ultrafiltración	Microfiltración	Filtración de partículas	
<span style="background-color: #90EE90; padding: 5px; display: inline-block;">Tecnología Seldon Nanomesh</span>					





# Soluciones de NANOFILTRADO PERSONAL PORTATIL

## Seldon WaterStick™ 200

*Sistemas de supervivencia de alta capacidad que ofrecen salubridad y sencillez de uso*

El WaterStick Seldon combina seguridad, salubridad y simplicidad de uso en un sistema portátil capaz de depurar agua contaminada. Funciona haciendo pasar el agua a través de la unidad de filtración, aportando agua segura de consumo allí donde se necesite incluso en las condiciones más adversas y lugares más remotos al no necesitar energía para funcionar.

Al incorporar la tecnología Nanomesh, ofrece la misma capacidad depurativa antibacteriana y antipartículas de los modelos mayores de la gama (Modelos FILTRO Y PREFILTRO Nanomesh™) alcanzando niveles de nano filtración no accesibles hasta ahora en sistemas portátiles, con funcionamiento en baja presión y reducido peso, ofreciendo un caudal de agua depurada excelente.

El sistema puede ser más longevo utilizando el mismo enfoque que en otros sistemas típicos de depuración, esto es, con dos o más etapas de pre filtración o tratamiento. El WaterStick 200 puede filtrar **hasta 1.200 litros (300 galones) de agua previamente tratada**, aguas potables municipales por ejemplo, o hasta 50 litros (13 galones) de agua sin pre-tratamiento alguno como puede ser la de lagos, pantanos, ríos,... consiguiendo alcanzar las normas de salubridad NSF P248.



El diseño robusto de estos cartuchos permite una gran variedad de usos: en solitario como sistema de abastecimiento de agua impulsado por un bombín de pera manual, integrado con una mochila de hidratación o simplemente mediante alimentación por gravedad como un filtro cualquiera. Es ideal como equipamiento para la supervivencia militar, como sistema de agua segura universal para acciones humanitarias o casos de desastres (Terremotos, deslizamientos de Tierra, Tsunamis,...) y por supuesto para otros usos recreativos de excursionistas, senderistas, montañeros, remeros de canoa, pescadores, ...