



OPEN MEDIA SOLUTIONS S.L.



TECNOLOGIA SELDON NANOMESH



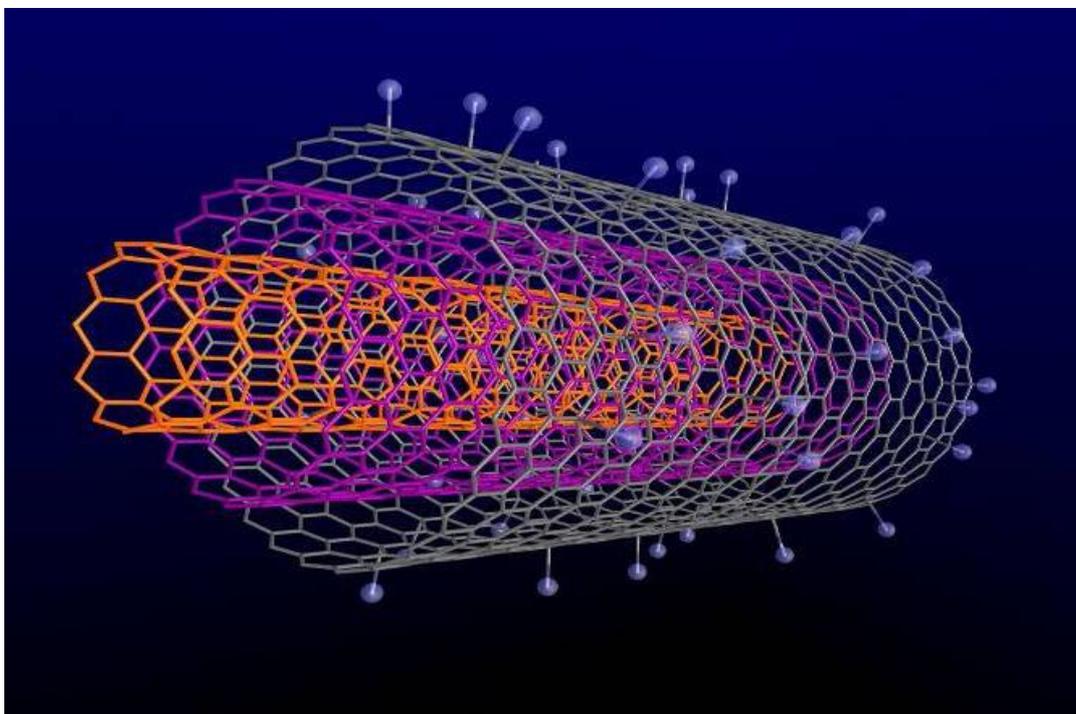
NANOFiltros

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



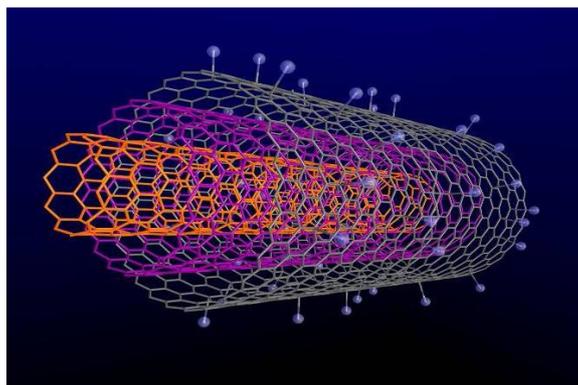
Open Media Solutions S.L., Salvador Guinot 71, 12006 Castellón. angel.gallardo@openms.es

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.

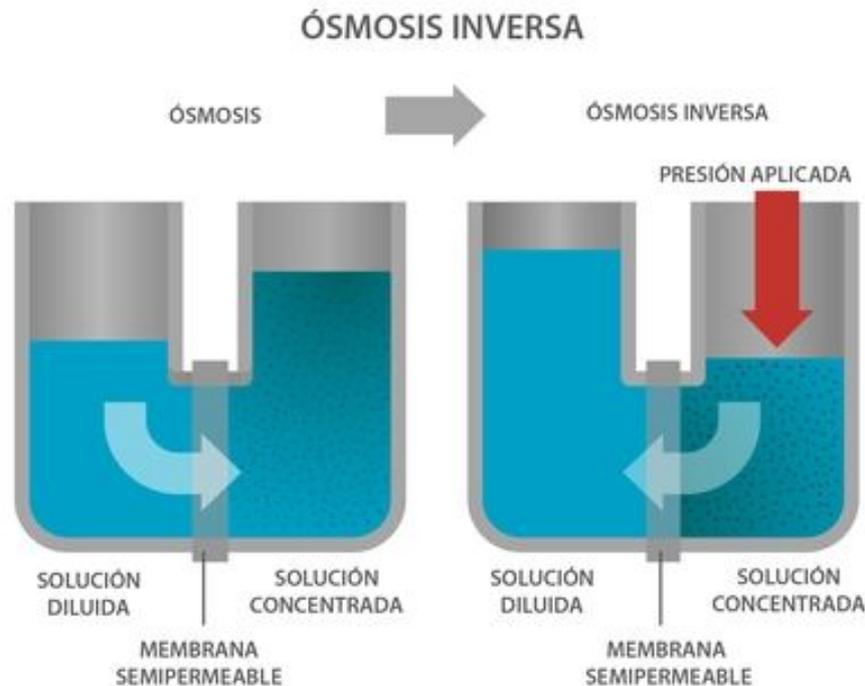


La tecnología de microfiltros SELDON puede resolver los graves problemas de agua en el mundo subdesarrollado. Muchas veces el problema no es la escasez sino la CALIDAD DEL AGUA.



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.

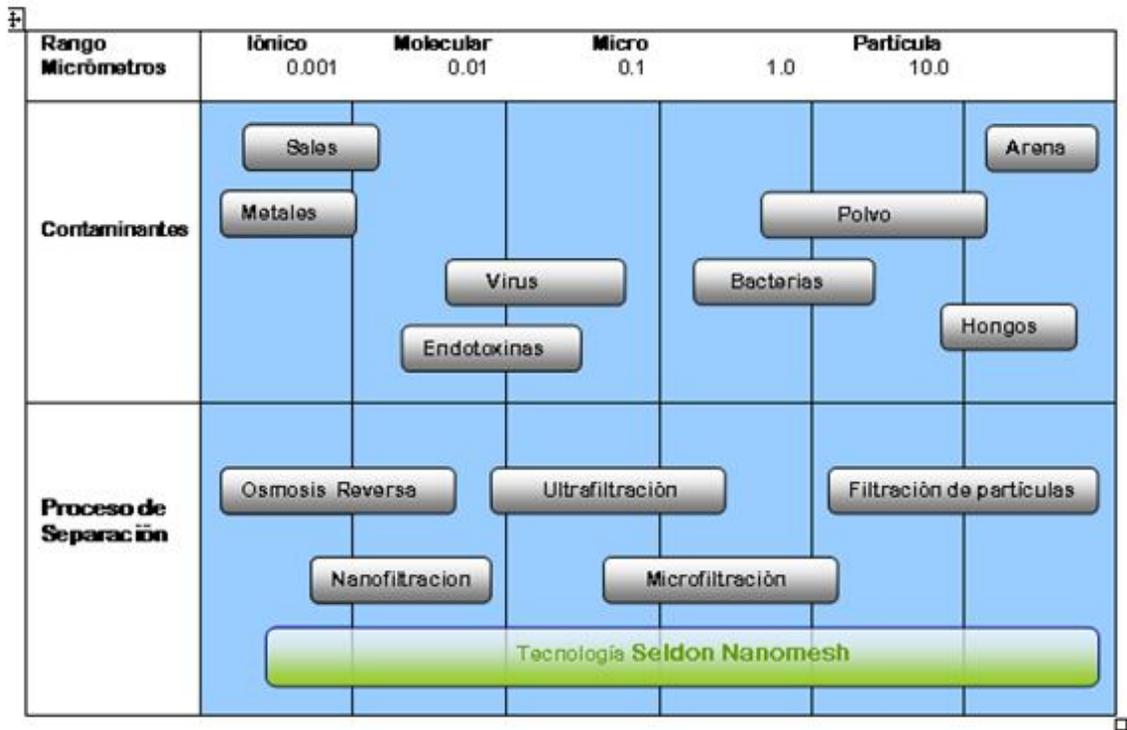
Toda la gama de soluciones SELDON permite obtener AGUA SEGURA SIN ELIMINAR LOS MINERALES que nuestro organismo necesita. Desde los sistemas portátiles WaterStick de uso personal, hasta los sistemas fijos o portátiles, con o sin pre-filtrado, los sistemas de nanofiltrado SELDON by OpenMS ofrecen una alternativa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



La diferencia de filtrado de Seldon Nanomesh



ESPECTRO DE FILTRACION



Planta Móvil de Nanofiltrado de Agua

Seldon WaterBox™300



El Seldon WaterBox™ 300 es una completa estación depuradora portátil que es capaz de suministrar **hasta 15.000 litros de agua apta para el consumo** (según normas EPA), dependiendo la cantidad final de agua depurada conseguida con cada juego de cartuchos del nivel de contaminación del agua a filtrar.

Es un sistema portátil fácil de operar y mantener así como de rápida puesta en marcha, perfecto e idóneo para situaciones de emergencia donde se requiera agua potable con urgencia. Su maleta y carcasa está diseñada con materiales resistentes y ligeros. Además integra una bomba de agua eléctrica alimentada a 12 v-DC y un sistema de adaptación de corriente que cubre varias opciones de alimentación eléctrica.

El sistema WATERBOX 300 incorpora un filtro de sedimentos lavable, un Prefiltro con la tecnología Nanomesh y un Nanofiltro PRINCIPAL Nanomesh. La avanzada tecnología de Nanotubos de Carbono es capaz de eliminar virus y bacterias al 99,9999% así como parcialmente otros contaminantes muy peligrosos como son los metales pesados u otros productos químicos que pueden encontrarse en aguas superficiales y subterráneas. Además es eficaz contra otros contaminantes habituales como material particulado, sedimentos, cloro...

El WaterBox está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones comerciales, ideal para la obtención de AGUA SEGURA en lugares remotos ya que puede ser alimentado con energías alternativas. El sistema dispone de opciones de energía que van de 12 VDC a 115/230 VAC.

