



DESTRA

Nanofiltración

La Nanofiltración (NF) es un proceso de separación por membranas que se encuentra entre ultrafiltración y ósmosis inversa.

Se utiliza cuando no se requiere un agua de tan alta pureza con la ventaja de poder operar a presiones menores que la ósmosis inversa.

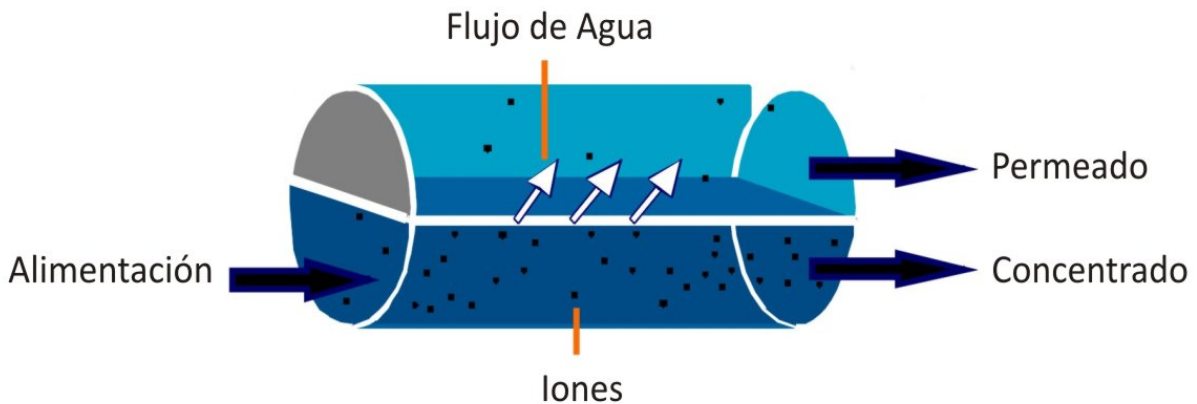


La nanofiltración involucra

Aplicar una presión mayor a la presión osmótica de la solución

Difusión de agua pero no de sal a través de la membrana semipermeable

Filtración transversal para remover partículas (rechazo)



Distribuidor Autorizado



Ventajas y Aplicaciones de NF

Ventajas

Alternativa a suavización por cal-carbonato (menor consumo de químicos)

Alternativa a desmineralización por OI (menor consumo de energía)

Aplicaciones

Remoción de pesticidas, herbicidas, color, dureza y fierro a una presión de operación menor que la ósmosis inversa

Industrias



Alimenticia



Farmacéutica



Construcción



Minera



Metal-mecánica

Para mayor información de nuestros procesos de tratamiento de agua puede consultarlo con alguna de nuestras sucursales:

Monterrey: +52 (81) 5000-4050
D.F.: +52 (55) 4609-2477
Los Cabos: +52 (624) 1052-903

Tampico: +52 (833) 1320-209
Playa del Carmen: +52 (984) 1105-065
Colombia: +57 (1) 6400-615 y 16