



DESTRA

Intercambio Iónico

El Intercambio Iónico es el intercambio reversible de iones entre un sólido y un líquido.

Los intercambiadores de iones suelen contener resinas de intercambio iónico (porosas o en forma de gel). Pueden ser intercambiadores de cationes, que intercambian iones cargados positivamente (cationes), o intercambiadores de aniones que intercambian iones con carga negativa (aniones).

Ventajas intercambio iónico

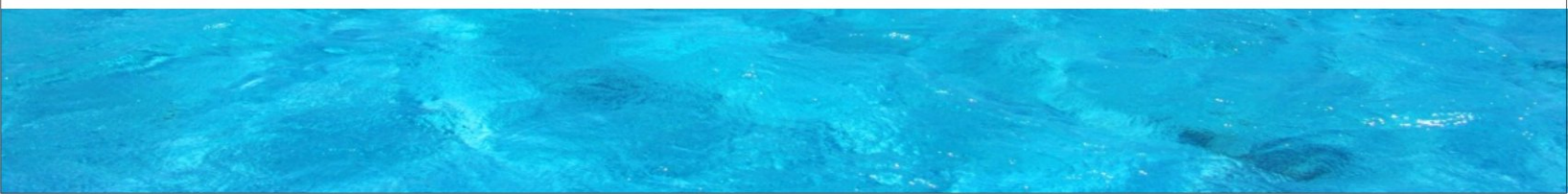
En casos en donde el agua de alimentación concentre muy pocas sales, el IX es la opción más económica.

Cuando se utilizan resinas de alta pureza, todo el material iónico se eliminará con eficiencia en el agua para producir una buena resistividad.

	OI	IX
Operación	Continua	Discontinua
% Recuperación	75-80%	92-99%
% Rechazo Sales	85-99.3%	99-99.95%
Salinidad de Rechazo	Media	Alta
Cambios en Calidad Agua Alimentación	Afecta calidad producto	No afecta calidad producto pero si duración de ciclo
Efecto de Temperatura	Considerable	Despreciable
Consumo de Químicos	Bajo	Alto



Distribuidor Autorizado





DESTRA

Usos de Intercambio Iónico

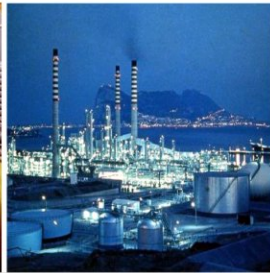
Usos

- Desmineralización de agua
- Suavización de corrientes (resina catiónica)
- Pulidor de permeado de ósmosis inversa
- Tratamiento de condensados
- Remoción de cenizas en tratamiento de azúcares (jarabes)

Industrias



Metalúrgica



Petroquímica



Azucarera



Refresquera



Alimenticia



Química



Farmacéutica

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

