

- Introducción
 - Que és el intercambio iónico?
 - Breve historia del intercambio iónico
 - Clasificación de los intercambiadores de calor
- Selectividad de las resinas de intercambio
- Como funcionan los intercambiadores iónicos
 - Capacidad de intercambio
 - Capacidad específica teórica
 - Selectividad y coeficiente de selectividad
- Proceso de suavización
 - Tipos de resinas de intercambio
 - Mecanismo de reacción y regenerantes
 - Equipos requerido
 - Precauciones
- Proceso de desmineralización
 - Tipos de resinas
 - Mecanismo de reacción y regenerantes
 - Calidad del agua producto
 - Cantidad del agua producto
 - Otras técnicas de desmineralización
- Proceso de regeneración
 - Regeneración en sentido del flujo de servicio
 - Regeneración en sentido inverso al flujo de servicio
- Información operacional
 - Manejo y almacenamiento de las resinas
 - Carga y descarga
 - Muestreo de resinas
 - Métodos analíticos de prueba
 - Estabilidad de las resinas
 - Problemas con las resinas de intercambio.