

# Filtración con Membranas Cerámicas

## Membranas cerámicas – Propiedades

- Elaboradas con óxidos de aluminio, circonio y titanio
- Resistentes a altas temperaturas
- Amplio rango de pH (no compatibles con ácido fluorhídrico - HF)
- Vida útil prolongada (5 – 7 años)
- CIP (limpieza in situ) con soda cáustica (NaOH), ácido sulfúrico (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) y/o ácido Nítrico (HNO<sub>3</sub>)
- Las membranas operan con “flujo cruzado”: permean flujos perpendicularmente a la dirección del flujo de alimentación

## Alcance

- Pilotos de laboratorio
- Sistemas industriales
- Partes y consumibles
- Soporte técnico
- Puesta en Marcha



## Aplicaciones

- Biotecnología / Química
- Derivados de almidón
- Azúcar
- Lácteos
- Extractos naturales
- ulpa y papel

