



Nombre de alumnos: Litzy Nayelli Domínguez Mendoza

Nombre del profesor: Lic. Gabriela García Perez.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Práctica clínica en enfermería

Carrera: Lic. Enfermería.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6°

Grupo: "A"

Pichucalco, Chiapas a 08 de julio del 2020.

# LAVADO Y ESTERILIZACION DE FILTRO DIALIZADOR Y DE LINEAS ARTERIOVENOSAS PARA LA HEMODIALISIS

## OBJETIVOS .

Individualidad de cada filtro/paciente.  
eficacia de los aclaramientos.  
Ultrafiltracion y ausencia de pirogenos.

### ESTERILIZACION CON VAPOR

Tecnica mas usada por seguridad y eficacia  
Consiste en llenar el dializador con agua despues en un horno de conveccion C° 105 durante 20 hrs  
Otro metodo es el uso de concentracion de formaldehido en combinacion con calentamiento entre 95 y 110 °C.

### FILTRO DE DIALISIS (DIALIZADOR)

Cartucho de plastico que contiene miles de filamentos huecos por donde pasa la sanre

### TECNICA DE REPROCESAMIENTO:

1. Lavado y ultrafijacion inversa.
2. Limpieza
3. Pruebas de funcionamietno del dializador
4. Desinfeccion y esterilizacion.

### VENTAJAS

Permite una utilizacion mas amplia de los dializadores mas caros.  
Reduce exposicion a residuos quimicos industriales  
Reduce la incidencia de sintomas intradialisis.  
Aumenta la biocompatibilidad del dializador  
Disminuye el costo del tratamiento.

### DESVENTAJAS

Posible exposicion del pt y del personal a sustancias quimicas.  
posible contaminacion del dializador por bacterias  
Posible perdida de la trasferencia de masas  
Posible transmicion de agentes infecciosos durante el proceso de reprocesamiento.

### SET DE LINEAS ARTERIOVENOSAS

conjunto de una linea arterial y una venosa pueden ser individuales o empaquete primario. polimero de grado medico biocompatible y segmento de bomba flexible

### EQUIPO DE PROTECCION

- Botas
- Gorro
- Mandilones
- Vestimenta especial
- Anteojos
- Mascarillas

### OBJETIVO

Esterilizar el filtro dializador y las lineas arteriovenosas para garantizar su reutilizacion y evitar complicaciones en los pt sometidos a hemodialisis.

## INDICACIONES

1. Lavar los filtros y las lineas por separados  
Verificar que correspondan al mismo pt las lineas
3. Utilizar un cepillo exclusivo para lavar las lineas de cada pt
4. No lavar mas de un filtro de sanngre y lineas a la vez

Lavado: Retirar del circuito de hemodialis ya utilizados los restos organicos  
Esterilizacion: Destruccion de toda forma de vida microbiana incluyendo esporas.  
Reutilizacion: Practica que permite que el filtro dializador y lineas arteriovenosas con caracteristicas especificas pueden ser empleadas nuevamente mediante un proceso de esterilizacion