

**PRESENTA EL ALUMNO:**

Liliana Lòpez Lòpez

**GRUPO, CUATRIMESTRE Y MODALIDAD:**

6to CUTRIMESTRE "A" LICENCIATURA EN ENFERMERIA ESCOLARIZADO

**DOCENTE:**

MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

**MATERIA :**

**PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I.**

**TRABAJO: Mapa conceptual.**

**FECHA: 08/07/2020**

# Diálisis peritoneal y hemodiálisis

## ¿QUE ES LA DIALISIS PERITONEAL?

Es un procedimiento que permite depurar líquidos y electrolitos en pacientes que sufren insuficiencia renal.

## CONSISTE EN:

Es una forma de eliminar los desechos de la sangre cuando los riñones ya no pueden realizar esa función adecuadamente.

Este procedimiento filtra la sangre de un modo diferente a como lo realiza la hemodiálisis, que es el procedimiento más común para filtrar la sangre.

## Indicaciones

- ✚ Pacientes con insuficiencia renal aguda o crónica terminal en tratamiento sustitutivo con diálisis peritoneal.
- ✚ Paciente pos operado de cirugía cardiovascular con insuficiencia cardíaca derecha.
- ✚ Fuga de líquido peritoneal a través del sitio de emergencia del catéter.
- ✚ Evidencia de obstrucción física del catéter.
- ✚ Absceso abdominal.

## TECNICA:

- ✚ Asepsia.
- ✚ Colocar el material.
- ✚ Colocar la bolsa en el lado izquierdo de la mesa de trabajo, con la ranura hacia arriba y la fecha de caducidad visible y, en el lado derecho coloca la pinza y la solución desinfectante con hipoclorito de sodio al 50%.
- ✚ Desenrollar y separar las líneas e identifica: la bolsa de ingreso que es la que contiene la solución dializante y el puerto de inyección de medicamentos, la línea de ingreso y el segmento de ruptura color verde.
- ✚ Aplica solución desinfectante en las manos y la distribuye.
- ✚ Si existe prescripción de medicamento lo prepara, realiza limpieza con torunda alcoholada y lo introduce por el puerto de inyección de medicamentos.
- ✚ Coloca la bolsa de drenado que está vacía sobre la canastilla del tripeé.
- ✚ Gira el regulador de flujo de la línea de transferencia del paciente en posición abierta para iniciar el drenado del líquido dializante, que se encuentra en la cavidad peritoneal.
- ✚ Verifica la salida y observa las características del líquido dializante de la cavidad peritoneal que fluye hacia la bolsa de drenado.
- ✚ Observa y verifica que ya no exista flujo de líquido peritoneal hacia la bolsa de drenado y gira el regulador de flujo en posición de cerrado.
- ✚ Fractura el segmento de ruptura color verde de la línea de ingreso y retira la pinza para diálisis de la misma línea y observa que la solución pasa momentáneamente de la línea de ingreso hacia la línea de drenado, permitiendo la salida de aire, una vez purgada esta línea obtura con la pinza de diálisis la línea de drenado.

La diálisis peritoneal es un tratamiento para la insuficiencia renal que utiliza el revestimiento del abdomen o vientre del paciente para filtrar la sangre dentro del organismo.

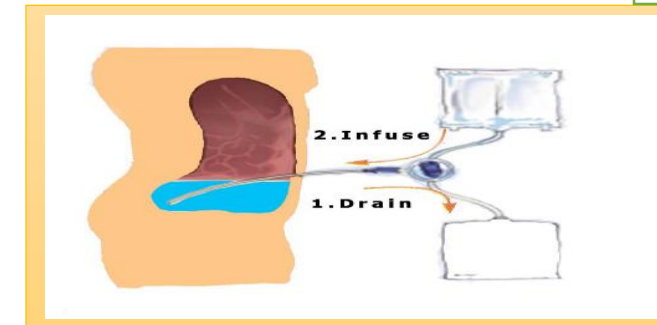
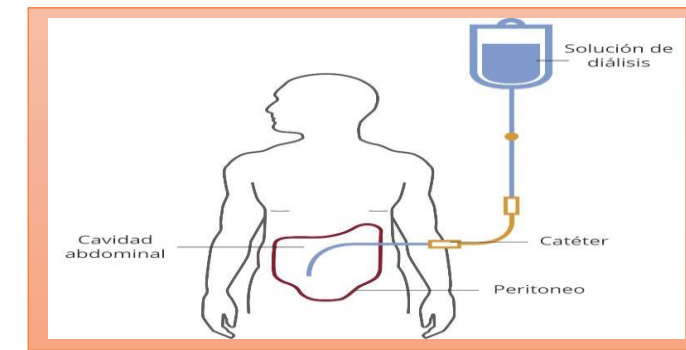
El tratamiento dura aproximadamente de 3 a 4 horas cada vez.

## FUNCIONALIDAD

Se valora a través de un adecuado balance hídrico y un buen estado hemodinámico del paciente, por lo tanto es necesario realizar con exactitud la medición del volumen del líquido drenado y valoración de azoados por medio de laboratorio clínico.

## COMPLICACIONES

Pueden ser de tipo infeccioso por contaminación del sistema o física, como la ruptura del circuito o sobrecalentamiento de la bolsa para diálisis



- ✚ Una vez que termina de pasar el volumen indicado a la cavidad peritoneal, gira el regulador de flujo de la línea de transferencia del paciente hacia la posición de cerrado y cierra el obturador inviolable color azul.
- ✚ Baja la bolsa de ingreso que ahora se encuentra vacía hacia la canastilla del tripeé y obtura con la pinza de diálisis tanto la línea de ingreso como la línea de drenado lo más cercano posible al adaptador de ruptura color rojo.
- ✚ Rompe el adaptador de ruptura color rojo dejando conectado el adaptador con el obturador inviolable color azul a la línea de transferencia del paciente.
- ✚ Se calza los guantes.
- ✚ Retira ambas bolsas de la unidad del paciente.
- ✚ Observa las características del líquido.
- ✚ Desecha las bolsas de diálisis en los contenedores correspondientes y se retira los guantes.
- ✚ Cuantifica el volumen drenado y realiza las anotaciones correspondientes.

# Hemodiálisis

La hemodiálisis es un procedimiento extracorpóreo y sustituto de la función renal, mediante el cual la composición de solutos de una solución A es modificada al ser expuesta a una segunda solución B, a través de una membrana semipermeable, este mecanismo se lleva a cabo por el transporte de solutos mediante la difusión y ultrafiltración.



Es una terapia de sustitución renal, que tiene como finalidad suplir parcialmente la función de los riñones.

- Equipo dializador.
- Filtro dializador
- Solución dializante.
- Líneas para conducir la sangre y la máquina dializadora.

Es necesario de la presencia de un acceso vascular que puede ser temporal o permanente para la extracción y retorno de la sangre.

Estas pruebas mensuales son práctica estándar para todos en diálisis, independientemente de que sean tratados con un dializador reusable o con un dializador que se deseché después de cada tratamiento.

El proceso básico de reutilización del filtro dializador y las líneas arteriovenosas se lleva a cabo en 4 etapas:

Enjuague  
Lavado

Pruebas de integridad  
Esterilización.

- Entrenamiento.
- Calidad del Agua.
- Reprocesamiento del dializador.
- Inspección del dializador.
- Rotulado del dializador.
- Almacenamiento.
- Comprobación del dializador ya reprocesado para detectar la presencia de germicida.
- Comprobación del dializador ya reprocesado para detectar residuos de germicida.
- Monitoreo durante su tratamiento.
- Actividades de aseguramiento de la calidad.