



**Mi Universidad**

## **Super Nota**

*Nombre del Alumno: José Manuel Gómez Hernández*

*Nombre del tema: Problemas infecciosos en el adulto*

*Nombre de la Materia: Practica Clínica*

*Nombre del profesor: Alfonso Vázquez Ramírez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 6To A*

# DIÁLISIS PERITONEAL

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. Los proveedores de atención médica llaman este revestimiento el peritoneo.

El paciente puede elegir qué tipo de diálisis peritoneal se ajusta mejor a su vida:

- diálisis peritoneal ambulatoria
- diálisis peritoneal automatizada.

Las principales diferencias entre los dos tipos de diálisis peritoneal son:

- la programación de los intercambios.
- uno usa una máquina y el otro se hace manualmente.

## INDICACIONES

Portadores de virus de transmisión sanguínea.

- Niños
- Domicilios lejanos
- Cardiopatías
- Fobia o ansiedad
- Necesidades socio-laborales
- Cirrosis hepática

## TÉCNICAS

### INTERMITENTES

- ❖ Diálisis peritoneal intermitente (DPI):

el tratamiento se realiza durante 40 h semanales, divididas en períodos de 10-12 h.

- ❖ Diálisis peritoneal nocturna (DPN):

el tratamiento se realiza todas las noches o de forma alterna, con una duración de 8-12 h por sesión. La dosis diaria es de 15-20 l. Durante el día la cavidad peritoneal permanece vacía.

### CONTINUAS

- ❖ Diálisis peritoneal continua con cicladora (DPCC):

en ésta se realizan 3-6 intercambios nocturnos, para un período nocturno de 8-10 h y uno diurno de larga duración (12-14 h).

- ❖ Diálisis peritoneal con marea o tidal (DPM):

el fundamento de esta modalidad consiste en mantener un volumen de reserva (VR) intraperitoneal constante durante la sesión de tratamiento (1,2-1,5 l).

- ❖ DPA ampliada o DP plus:

esta técnica combina cualidades de la DPCA y de la DPA, con 3-4 intercambios nocturnos con cicladora con el volumen más alto que tolere el paciente y más de un intercambio diurno realizado de forma manual o con la propia cicladora.



# HEMODIÁLISIS

La hemodiálisis es un tratamiento para filtrar las toxinas y el agua de la sangre, como lo hacían los riñones cuando estaban sanos. Ayuda a controlar la presión arterial y equilibrar los minerales importantes en la sangre como el potasio, el sodio y el calcio.

Durante el proceso, la máquina de diálisis verifica la presión arterial y controla qué tan rápido:

- fluye la sangre a través del filtro
- se extrae el líquido del organismo

## INDICACIONES

- Insuficiencia renal aguda
- Insuficiencia renal crónica
- Glomerulonefritis
- Mieloma múltiple
- Insuficiencia cardiaca

La máquina de diálisis bombea la sangre a través del filtro y la devuelve al organismo. Durante el proceso, la máquina de diálisis verifica la presión arterial y controla qué tan rápido:

- fluye la sangre a través del filtro
- se extrae el líquido del organismo

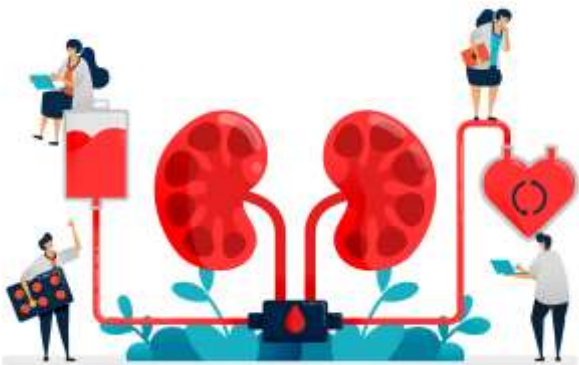
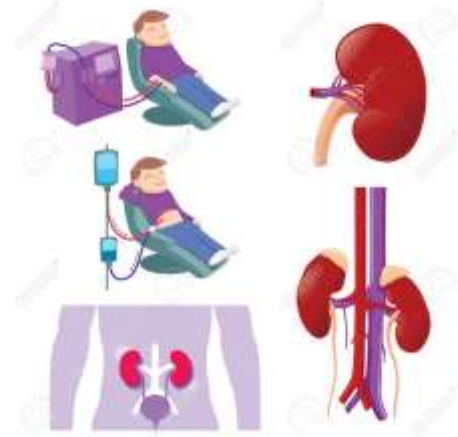
## TÉCNICAS

### CONVECTIVAS

Las técnicas convectivas usan una membrana sintética biocompatible de alto flujo y realizan una ultrafiltración superior a la necesaria para eliminar el líquido acumulado por el enfermo entre dos sesiones de diálisis.

### CONVECTIVAS CLÁSICAS

En la convección clásica, el líquido de reposición es introducido en la línea venosa después del dializador (modo postdilucional). La extracción del agua plasmática produce un aumento progresivo de la viscosidad de la sangre conforme avanza por el dializador.



## INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA

- Montaje y desmontaje de monitores.
- Control de aguas, flujos, datos o conocimientos informáticos y técnicos de las máquinas que intervienen en el tratamiento.
- Punción de las venas fistulizadas.
- Tomas de constantes vitales.
- Manipulación de catéteres venosos centrales (CVC).
- Vigilancia de signos y síntomas.
- Atención y solución de complicaciones.
- Recolección de muestras.
- Administración de medicamentos por diferentes vías según las prescripciones médicas.

# REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Perry Potter Habilidades y procedimientos en enfermería, Mc Graw Hill, (2014).

Sorrentino Remmer fundamentos de enfermería práctica, cuarta edición, mc graw hilli (2015).

Perrey Potter fundamentos de enfermería, Mc Graw Hill, (2014).

Guías para enfermería para práctica clínica  
(<https://www.youtube.com/watch?v=ZPou8Oxf0Xg>)