



**Mi Universidad**

**súper nota**

*Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ*

*Nombre del tema DIALISIS Y HEMOSIALISIS*

*Parcial 3RO*

*Nombre de la Materia PRACTICA ENFERMERIA CLINICA*

*Nombre del profesor MARIANO WALBERTO BALCAZAR VELASCO*

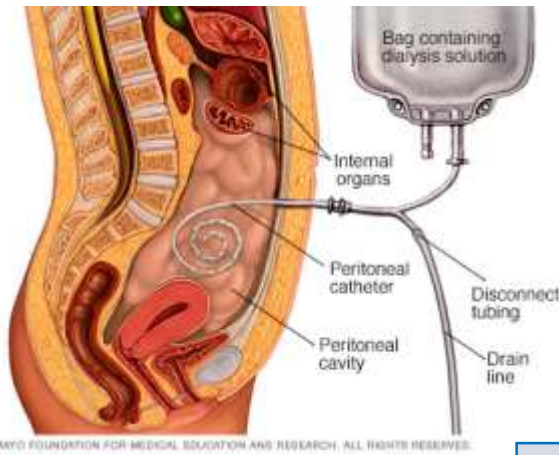
*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 6TO*

*Pichucalco, Chiapas; 09 de julio del 2023*

# 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.



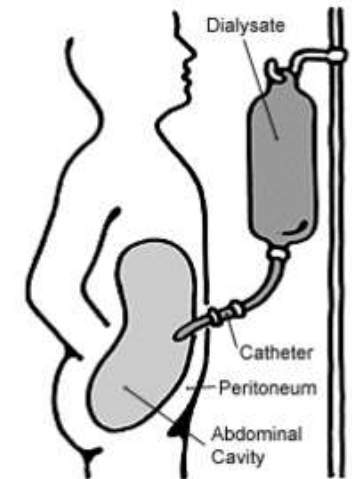
© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

La diálisis peritoneal es un tratamiento para personas que sufren de insuficiencia renal. ¿Por qué necesito la diálisis peritoneal? Necesita el tratamiento porque los riñones ya no pueden eliminar los desechos de la sangre y extraer el exceso de líquido del cuerpo.



## Equipo para diálisis

- Solución para diálisis peritoneal (dextrosa al 1,5 % y 4,25 % en solución electrolítica estable con heparina, 1 .000 unidades/litro).
- Catéter para diálisis peritoneal con fiador.
- Equipo para diálisis. Hoja de bisturí n.º 11.
- Tijeras para suturas. Jeringa de 10 ml.
- Suero fisiológico, 30 ml.
- Seda quirúrgica 2-0 con aguja curva cortante triangular o taper-cut.
- Porta-agujas.



## TECNICA:

- ❖ Prepara el material a utilizar y llévelo a la unidad del paciente
- ❖ Confirmar la identidad de la persona a la cual se le realizará el procedimiento
- ❖ Informar del procedimiento y colocar cubrebocas al paciente
- ❖ Cotejar en las indicaciones médicas aspectos como: tipo de solución dializante, cantidad, tiempo de permanencia en cavidad, horarios de ingreso o egreso y farmacología añadida.
- ❖ Colocar al paciente en decúbito dorsal y posteriormente en semifowler o Fowler de acuerdo a la tolerancia del paciente para favorecer la expansión pulmonar
- ❖ Aísle con una cortina el cubículo del paciente para preservar su intimidad y evitar flujo de aire

- ❖ Verifique que la solución dializante se encuentre a temperatura adecuada Tenga cerca las hojas de registros clínicos de enfermería
- ❖ Colóquese cubrebocas
- ❖ Exponer la línea de transferencia del paciente y verifica que el regulador de flujo se encuentre en posición de cerrado
- ❖ Realice lavado clínico de manos
- ❖ Limpia la superficie de la mesa de trabajo con solución desinfectante con movimientos de izquierda a derecha sin regresar por el mismo sitio. Realizar la desinfección con Hipoclorito de: la mesa Pasteur, las tijeras y la envoltura de la solución dializante.
- ❖ Si existe prescripción de medicamento lo prepara, realiza limpieza con torunda alcoholada y lo introduce por el puerto de inyección de medicamentos.

# 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 a equilibrar los minerales importantes en la sangre como el potasio, el sodio y el calcio.

La hemodiálisis puede:

- Eliminar la sal extra, el agua y los productos de desecho para que no se acumulen en su cuerpo
- Mantener niveles seguros de minerales y vitaminas en su cuerpo
- Ayudar a controlar la presión arterial
- Ayudar a producir glóbulos rojos

## TECNICA:

1. Lavarse las manos
2. Calzarse los guantes.
3. Armar el filtro del paciente y colocarlo en el monitor asignado.
4. Colocar el filtro con la salida venosa en la parte superior para facilitar su cebado.
5. Conectar la línea arterial al equipo de venoclisis con solución fisiológica 1000 ml.
6. Prender el monitor y colocar en preparación.
7. Colocar las lancetas en la solución ácida y básica y esperar su paso al cebado.
8. Conectar los hansen al dializador con la zona arterial en la parte superior para facilitar el correcto cebado del compartimiento del líquido de diálisis, cuando el monitor indique que el cebado ha finalizado, verificar que ambos líquidos (sangre y dializante) irán a contracorriente.
9. Activar la bomba de sangre y proceder al cebado del circuito con 2500 ml, si es filtro nuevo con 1500 ml.
10. Recircular el líquido creando un circuito cerrado.
11. Administrar heparina sódica 2500 UI y hacer recircular.
12. Verificar que hayan pasado todos los controles de seguridad del monitor.
13. Preparar la heparina de mantenimiento en una jeringa de 20 ml; 5000 UI de heparina sódica en 14 ml de solución fisiológica.
14. Conectar la jeringa en la línea de perfusión programándola para 3 horas y dejar listo para su funcionamiento.
15. Comprobar que todas las conexiones estén debidamente ajustadas.
16. Dejar el filtro listo para conectar al paciente.
17. Retirarse los guantes.
18. Lavarse las manos.
19. Registrar en los instrumentos técnicos de enfermería



## RIESGOS:

- Hipotensión e hipertensión
- Calambres musculares
- Picazón
- Insomnio
- Anemia
- Enfermedades óseas
- Hiperpotasemia e hipopotasemia



