



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Emmanuel Cornelio Vázquez

Nombre del tema: Diálisis peritoneal y hemodiálisis

Parcial: 3 parcial

Nombre de la materia: Prácticas clínicas de enfermería

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velasco

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Sexto Cuatrimestre

## CONCEPTO

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.

Unas pocas semanas antes de comenzar la diálisis peritoneal, un cirujano le coloca al paciente un tubo blando, llamado catéter, en el abdomen.

Cuando comienza el tratamiento, la solución de diálisis (agua con sal y otros aditivos) fluye desde una bolsa a través del catéter hasta el abdomen. Cuando la bolsa se vacía, se desconecta el catéter de la bolsa y se tapa para que el paciente pueda moverse y realizar sus actividades normales. Mientras la solución de diálisis está dentro del abdomen, absorbe las toxinas y el exceso de líquido del organismo.

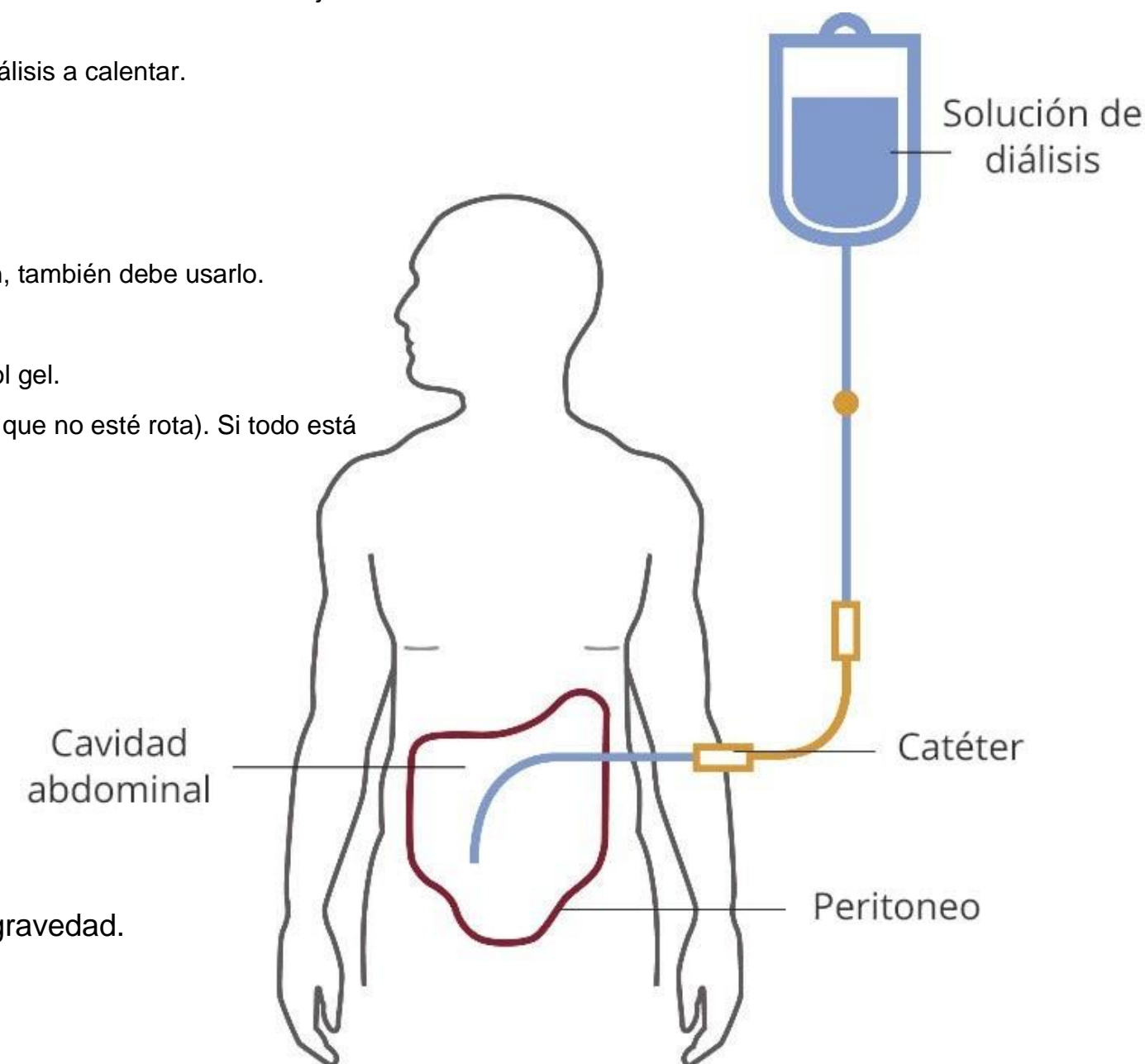


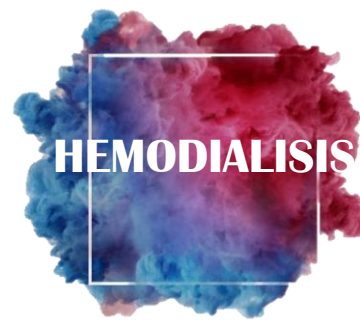
## MATERIALES

- Barbijos para el paciente y para quien conecta.
- Bolsa de solución de diálisis al 1.5% o 2.5%.
- Balanza.
- Bolsa térmica.
- Mini caps.
- Gasas.
- Solución Fisiológica.
- Pinzas o abrazaderas.
- Cuaderno u hoja de balance.

## PROCEDIMIENTO

1. Preparar el lugar, mantener el ambiente cerrado, reunir materiales y colocar solución de diálisis a calentar.
2. Lavado de manos social.
3. Limpieza de la superficie y de cada uno de los insumos.
4. El paciente puede permanecer acostado o semisentado.
5. Colocarse barbijo, tanto el operador como el niño. Si hubiese otra persona en la habitación, también debe usarlo.
6. Sacar el set de transferencia de la ropa y colocarlo sobre una superficie limpia.
7. Realizar el lavado de manos de 3 minutos, según técnica "lavado largo" y colocarse alcohol gel.
8. Controlar la bolsa (Concentración de glucosa, Volumen, Vto, Verificar claridad de líquido y que no esté rota). Si todo está correcto, retire el plástico que envuelve la bolsa.
9. Retirar el tapón protector de la bolsa.
10. Retirar el Minicap del set de transferencia.
11. Realizar la conexión entre la bolsa de diálisis y el set de transferencia, cubrir con gasa.
12. Pesar bolsa de drenaje (registrar).
13. Abrir el rodillo del set de transferencia para realizar drenaje inicial.
14. Cerrar el rodillo del set de transferencia cuando haya finalizado el drenaje.
15. Romper el plástico verde y contar hasta cinco.
16. Colocar una pinza (clamp) en la línea de drenaje.
17. Pesar la bolsa de infusión, restar el volumen indicado el cual ingresará por gravedad.
18. Abrir rodillo del set de transferencia para comenzar la infusión.
19. Cerrar rodillo del set de transferencia cuando haya finalizado la infusión.
20. Registrar horario y calcular el tiempo de permanencia.





## CONCEPTO

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 no es una cura para la insuficiencia renal, pero puede ayudar a que el paciente se sienta mejor y viva más tiempo.

## DURACION

La hemodiálisis casi siempre se realiza en un centro para diálisis especial.

Usted se hará alrededor de tres tratamientos a la semana.

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

Usted puede sentirse cansado durante varias horas después de la diálisis.

En un centro de tratamiento, los médicos se encargarán de todos sus cuidados. Sin embargo, usted necesita programar sus citas y seguir una dieta para diálisis estricta.

## PROCEDIMIENTO

Durante la hemodiálisis, se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador, fuera del organismo. El dializador también se conoce como "riñón artificial".

Al comienzo de un tratamiento de hemodiálisis, una enfermera o un técnico de diálisis colocará dos agujas en el brazo del paciente. Es posible que el paciente prefiera ponerse sus propias agujas después de que el equipo de atención médica lo haya capacitado. Puede usar una crema o aerosol para adormecer la piel si las agujas le molestan en el punto de entrada. Cada aguja está sujeta a un tubo blando conectado a la máquina de diálisis.

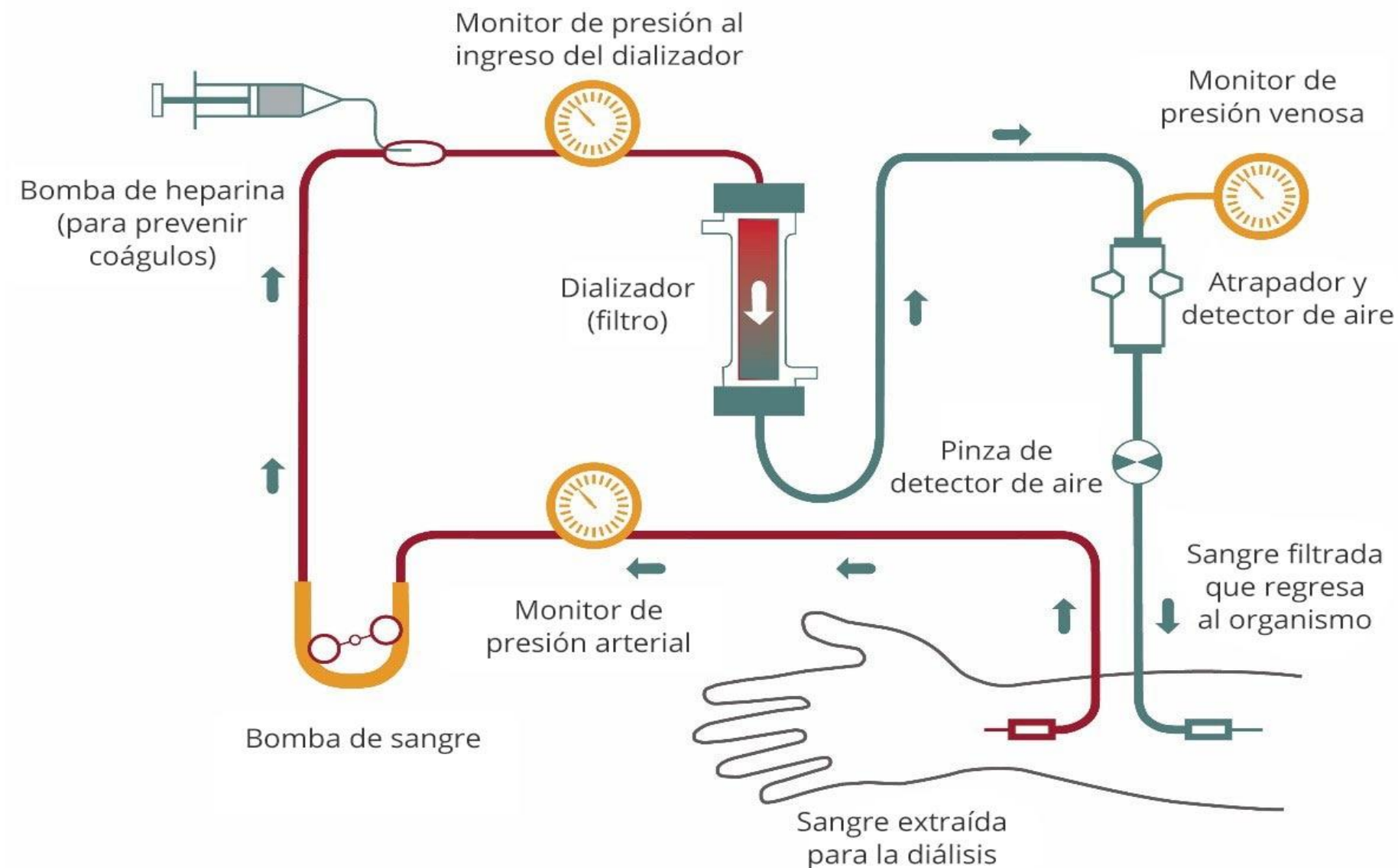
## RIESGOS

Problemas con el catéter, la fístula o el injerto. Los gérmenes pueden entrar en el catéter, la fístula o el injerto y causar una infección. Los coágulos de sangre pueden obstruir el catéter, la fístula o el injerto. El equipo de tratamiento le enseñará a reconocer estos problemas para poderlos resolver de inmediato.

Bajada de la tensión arterial. En contadas ocasiones, al paciente le baja la tensión arterial durante el tratamiento. Esta bajada de la tensión arterial puede hacer que la persona se maree, le duela la cabeza o se encuentre mal (o vomite). El equipo médico puede cambiar el plan de tratamiento para evitar que esto ocurra.

Picazón. La hemodiálisis puede hacer que pique la piel, sobre todo durante o después del tratamiento.

Problema de sueño. Algunas personas que reciben hemodiálisis pueden tener problemas para dormir debido a dolores, piernas inquietas o pausas en la respiración (apnea del sueño).



## **BIBLIOGRAFIA**

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-rinones/insuficiencia-renal/dialisis-peritoneal#:~:text=La%20di%C3%A1lisis%20peritoneal%20es%20un,llaman%20este%20revestimiento%20el%20peritoneo.>

<https://www.nefrologiaaldia.org/es-articulo-materiales-dialisis-peritoneal-227>

<https://web.eneo.unam.mx/wp-content/uploads/2021/09/ENEO-UNAM-DIALISIS-Peritoneal.pdf>

<https://www.hospitalaustral.edu.ar/wp-content/uploads/2021/03/dialisis-peritoneal-manual-web.pdf>

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-rinones/insuficiencia-renal/hemodialisis#:~:text=La%20hemodi%C3%A1lisis%20es%20un%20tratamiento,el%20sodio%20y%20el%20calcio.>

<https://www.chospab.es/publicaciones/protocolosEnfermeria/documentos/4eabc6dd46b963e97e1e9165654563f2.pdf>

<https://www.childrensmn.org/educationmaterials/parents/article/19458/hemodialisis/#:~:text=La%20hemodi%C3%A1lisis%20se%20asocia%20a,la%20f%C3%ADstula%20o%20el%20injerto.>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000707.htm#:~:text=La%20hemodi%C3%A1lisis%20casi%20siempre%20se,horas%20despu%C3%A9s%20de%20la%20di%C3%A1lisis.>