

A cartoon illustration of a nurse's face. The character has large, expressive eyes, a wide smile showing pink lips, and is wearing a blue stethoscope around their neck. A red heart is pinned to their teal-colored uniform. On their head is a pink nurse's cap with a prominent red cross. The background is a light gray and white checkerboard pattern.

Nombre del alumno: Gloria Díaz Álvarez

Nombre del tema: Diálisis y Hemodiálisis

Nombre de la maestra: Alfonso Velázquez Ramírez

Licenciatura: Enfermería

Parcial: 2

Cuatrimestre: 6to

PREPARACION DEL SISTEMA DE DIALISIS

Realizaremos lavado quirúrgico de manos.



Colocación de la bata y los guantes estériles.



Añadiremos a la solución de diálisis, (heparina, antibióticos, electrolitos)

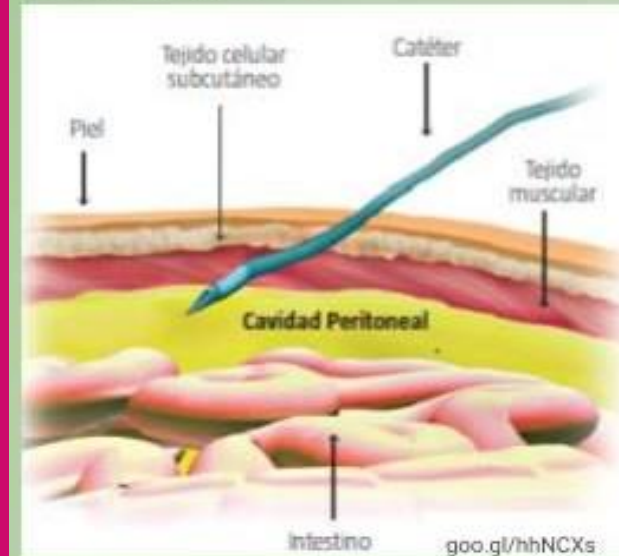


¿Qué es?

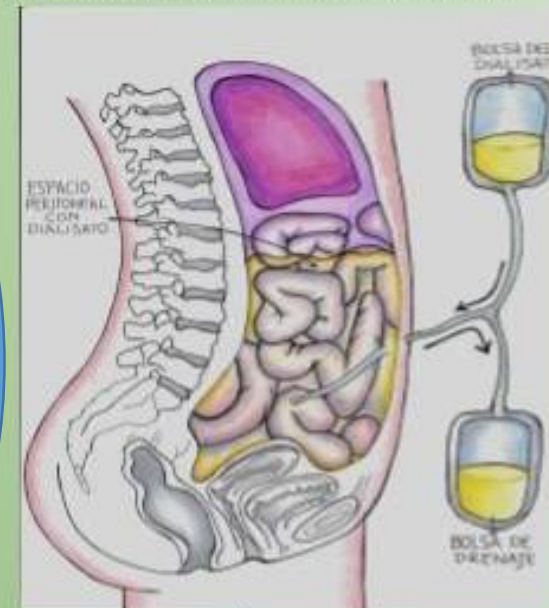
Consiste en la eliminación de sustancias tóxicas, electrolitos y líquido en pacientes con insuficiencia renal crónica etapa 5, utilizando el peritoneo como membrana dializadora, la cual recubre la cavidad abdominal.

Procedimiento:

1. Se debe introducir el catéter en la parte inferior del abdomen



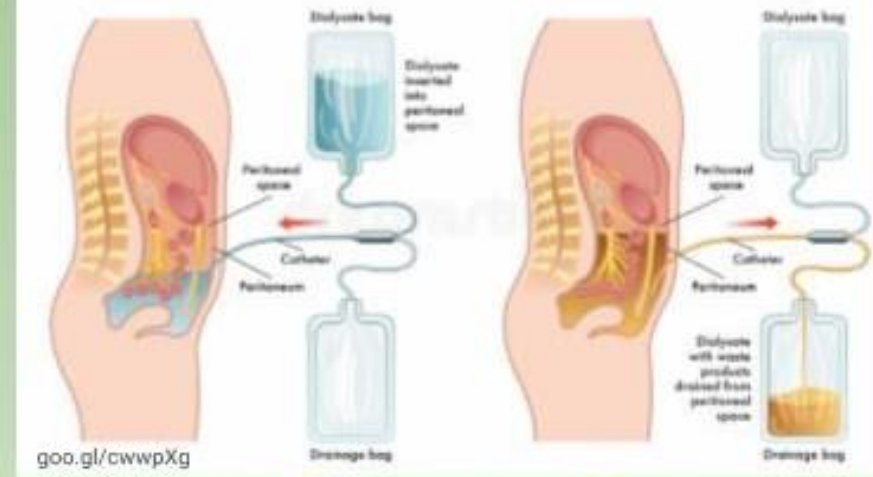
2. Mediante el catéter se inyecta una solución de diálisis ésta se mantiene en el peritoneo por un tiempo determinado, la cual por osmosis y transporte de difusión produce el intercambio de sustancias



Complicaciones:

- Hipervolemia
- Hiperpotasemia
- Hiperglucemia
- Dislipidemia

Peritoneal Dialysis



Diálisis peritoneal automatizada (DPA)

Los cambios del líquido dializador se deben hacer de forma manual

Diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA)

Se utilizan cicladoras o monitores para realizar el procedimiento de forma mecánica

INDICACIONES

Necesitas diálisis si tus riñones ya no funcionan lo suficientemente bien. Por lo general, el daño renal avanza durante varios años como resultado de enfermedades a largo plazo, como:

- Diabetes
- Presión arterial alta
- Inflamación de riñón (glomerulonefritis)

OTRAS COMPLICACIONES

INFECCIONES: Una infección en el revestimiento abdominal (peritonitis) es una complicación frecuente de la diálisis peritoneal.

AUMENTO DE PESO: La solución para diálisis

HERNIA. La retención de líquidos en el abdomen durante largos períodos podría distender tus músculos.

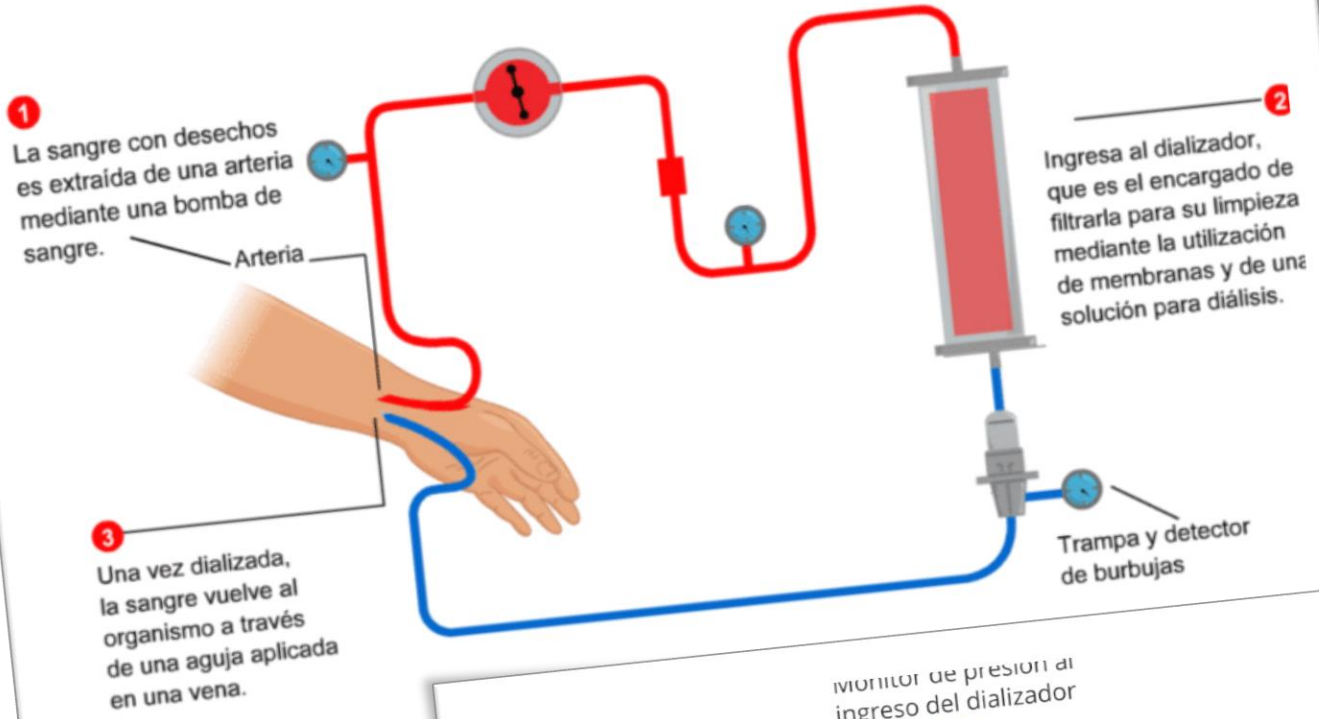
Cuidados de enfermería:

- Utilizar técnica aséptica durante el procedimiento y cuidado de catéter para prevenir riesgo de peritonitis.
- Evitar entrada de aire en cavidad peritoneal.
- Vigilar tiempo de perfusión e infusión.
- Pesar al paciente antes y después del procedimiento para calcular pérdida de peso.
- Control de signos vitales.
- Educar al paciente y a su familia para que ambos participen activamente en el cuidado.



HEMODIALISS

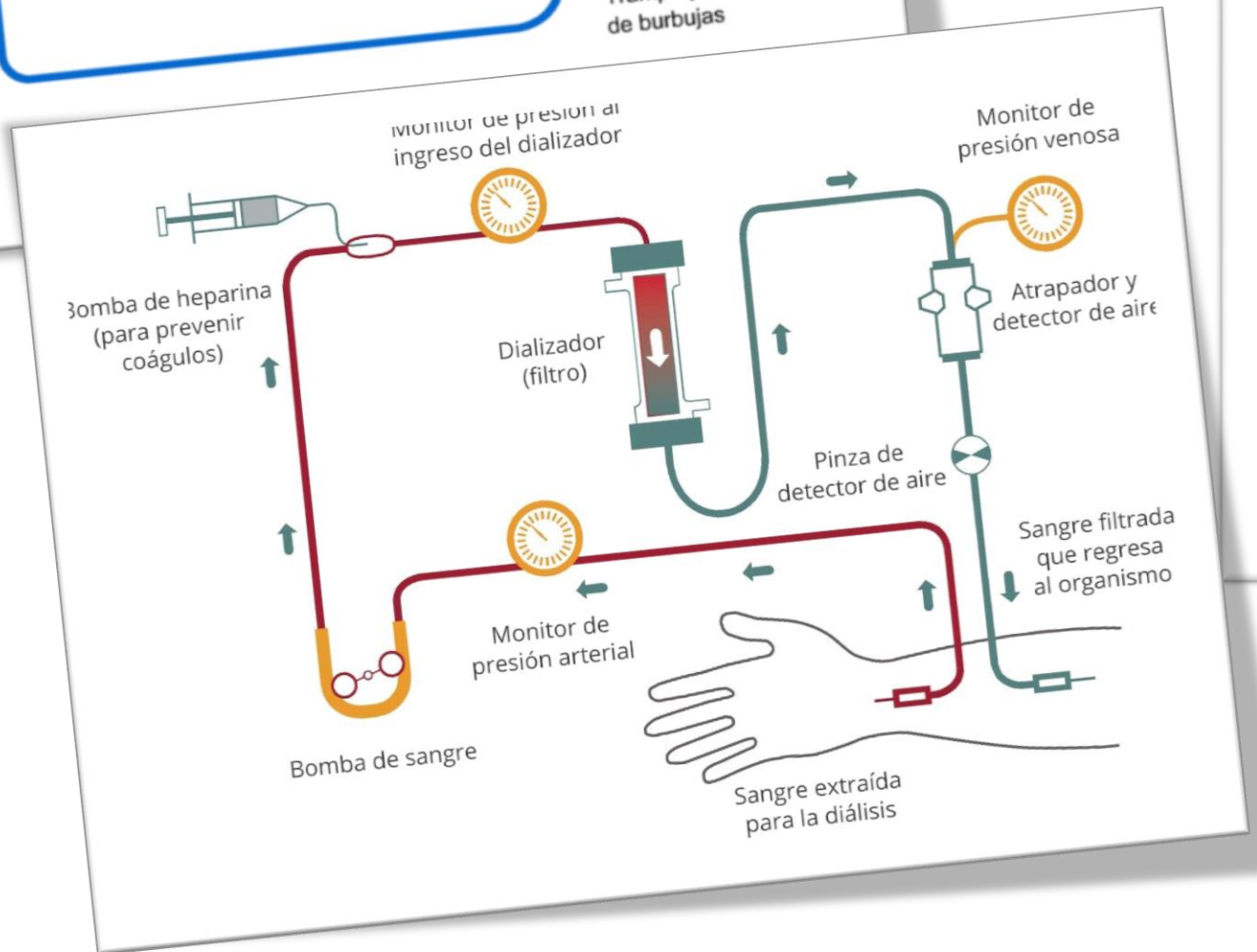
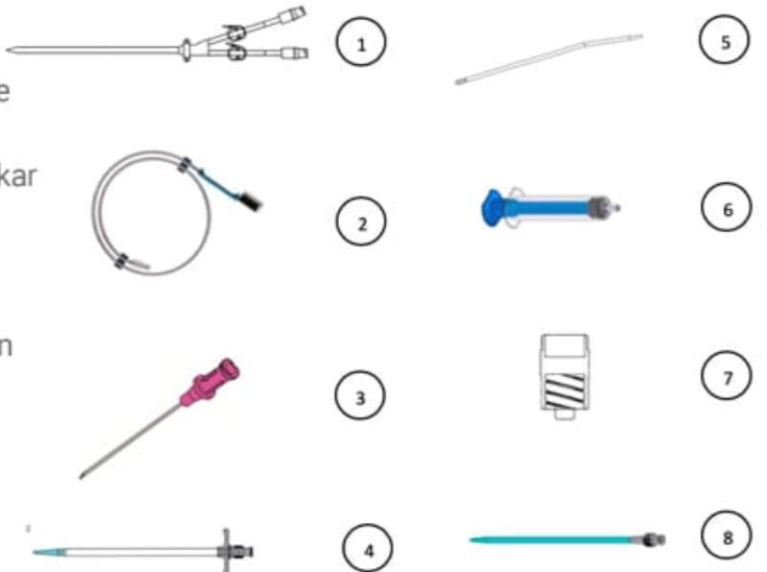
Cómo funciona la máquina dializadora?



Procedimiento de depuración extracorpórea más utilizado en el tratamiento de la IRC. La HD es una técnica fundamentalmente difusiva; la convección queda reservada a la eliminación del agua retenida en el periodo interdialis

MATERIAL

1. Catéter de silicón
2. Guía de Alambre Flexible con punta en "J"
3. Aguja Introdutora o trokar
4. Dilatador con camisa desprendible
5. Tunelizador
6. Jeringa de extravasación
7. Sitio de inyección
8. Introdutor

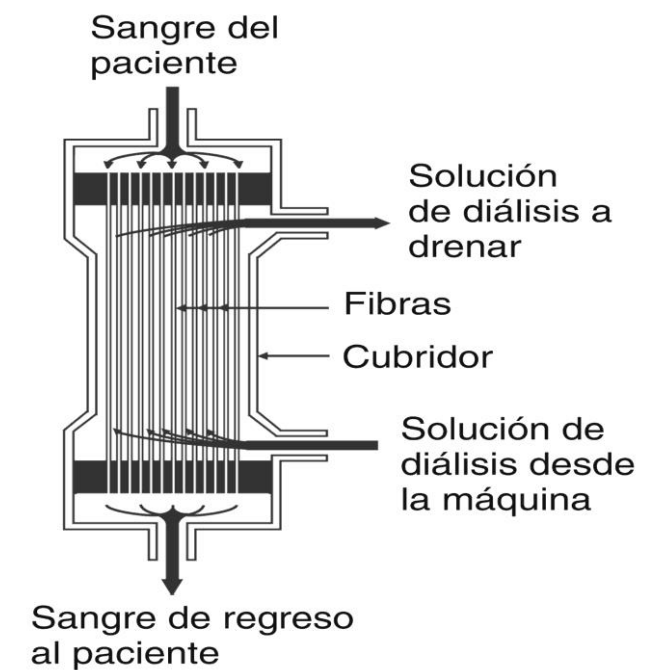
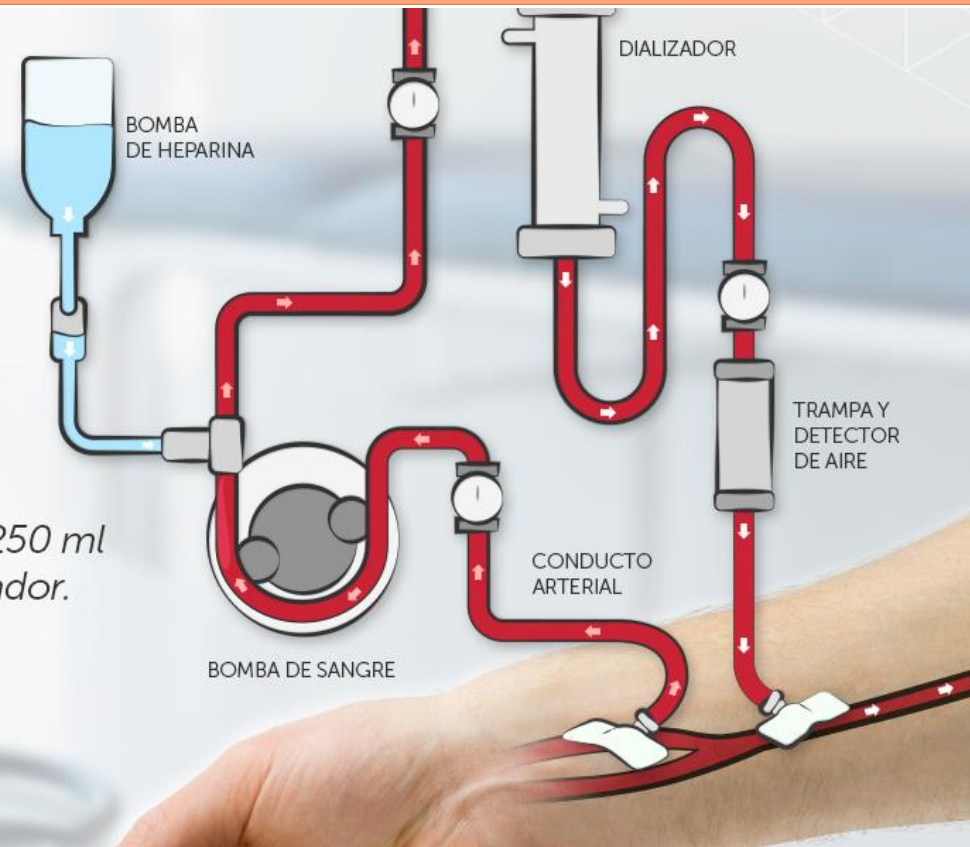


1. Dializador:
Riñón artificial, filtra la sangre cuando ingresa a la máquina de hemodiálisis.

2. Bomba:
Transporta la sangre desde el riñón artificial hasta el acceso.

3. Sangre:
Durante el tratamiento sólo hay 250 ml de sangre en los tubos y el dializador. (No es tanta como pensabas)

4. Accesos:
Hay cuatro tipos: injerto, fístula, catéter o dispositivo subcutáneo.



CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PACIENTES CON CATETER DE HEMODIÁLISIS.

- Colocar al paciente en posición cómoda
- Conectar al paciente con técnicas asépticas
- Valorar estado de las gasas, sitio de inserción, puntos de fijación, presencia de exudado
- Curación con uso de mascarillas, guantes y campo estéril
- Realizar curación en cada sesión de hemodiálisis
- Aspirar cada rama del catéter
- Mantener pinzadas las ramas
- Al término de la sesión heparinizar cada rama del catéter, sellarla con tapón estéril y cubrirlas con gasa estéril.
- Valoración de reacciones adversas



HEMODIÁLISIS COMPLICACIONES

- Hipotensión
- Perdida acelerada de la función renal residual
- Trombocitopenia (Que acompaña al empleo de un dializador esterilizado con haz electrónico)
- Respuesta anafilactoide (en especial cuando se utiliza por primera vez el dializador de celulosa convencional modificado)
- Vasculopatía acelerada
- Trombosis en el acceso
- Amiloidosis por diálisis
- Desnutrición proteínica
- Sepsis en el acceso o el cateter

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANTOLOGIA DE LA MATERIA

<https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/peritoneal-dialysis/about/pac-20384725>

<https://www.revistaseden.org/files/235a.pdf>

<https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/hemodialysis/about/pac-20384824>