



Nombre del Alumno : ALEJANDRA CRUZ PEREZ

Nombre del tema: TÉCNICAS Y

PROCEDIMIENTOS,

Parcial: 1

*Nombre de la Materia: PRACTICA CLINICA DE
ENFERMERIA II*

*Nombre del profesor ALFONSO VELAZQUEZ
RAMIREZ:*

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7

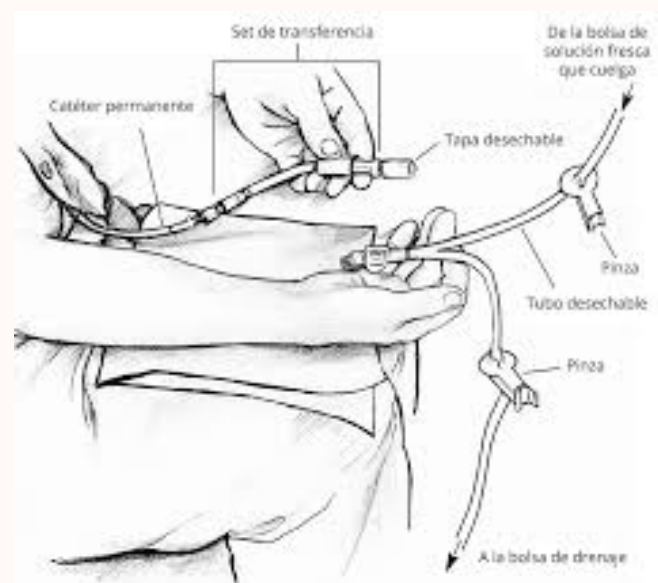
UNIDAD III

DIÁLISIS PERITONEAL

La DP implica colocar una sonda (catéter) suave en su cavidad abdominal y llenarla de líquido limpiador (solución de diálisis). Esta solución contiene un tipo de azúcar que saca el desecho y el líquido excedente. El desecho y el líquido pasan por sus vasos sanguíneos a través del peritoneo hasta la solución

Es un tratamiento para la insuficiencia renal, que es una enfermedad en la que los riñones ya no pueden filtrar la sangre lo suficientemente bien.

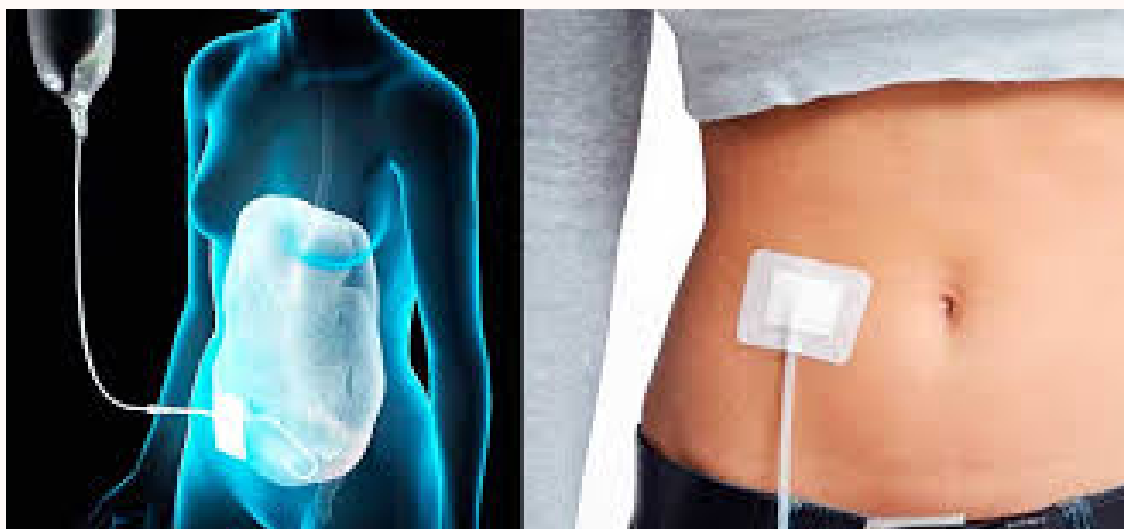
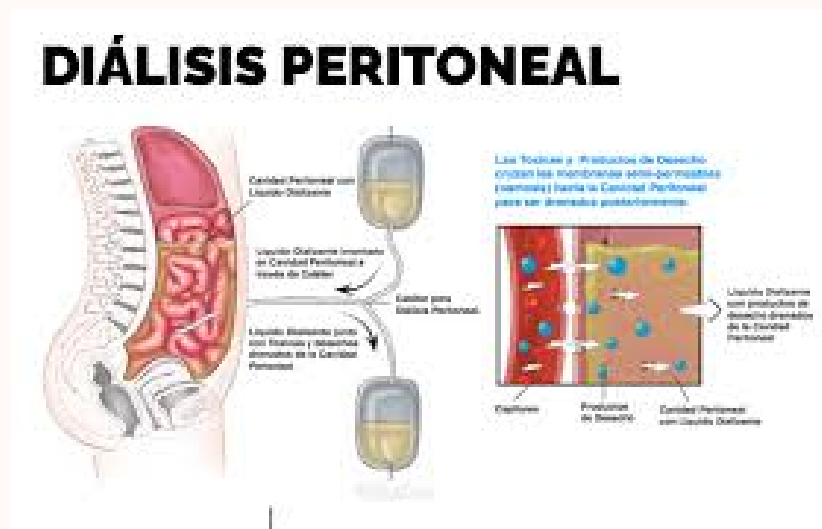
Durante la diálisis peritoneal, un líquido limpiador fluye a través de un tubo hasta una parte de la zona del estómago, también llamada abdomen.



La diálisis peritoneal es un proceso que elimina los desechos y el líquido adicional de la sangre. En la diálisis peritoneal, la sangre se limpia dentro del cuerpo. La diálisis peritoneal es comúnmente conocida como "PD" (peritoneal dialysis) para abreviar.

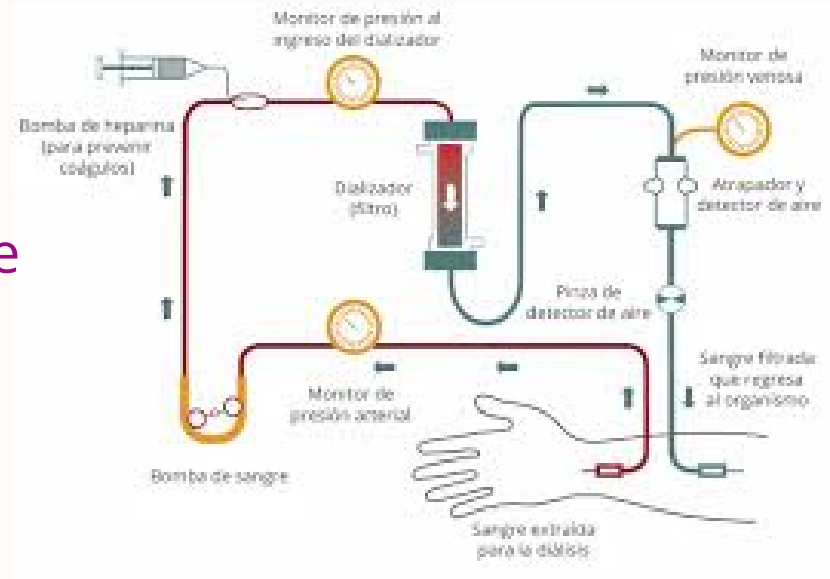
Las soluciones utilizadas en la diálisis peritoneal son preparaciones incoloras, transparentes y estériles de administración intraperitoneal y contienen agua, un agente osmótico y un tampón

Existen 2 tipos de DP: Diálisis peritoneal ambulatoria continua (CAPD, por sus siglas en inglés). En este método, usted llena su abdomen de líquido y luego sigue con su rutina diaria hasta que es momento de drenar el líquido. Usted no está conectado a nada durante el período de permanencia y no necesita una máquina.



HEMODIÁLISIS

Durante la hemodiálisis, se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador. 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.



Durante la hemodiálisis, la sangre pasa a través de un tubo hasta un riñón artificial o filtro. El filtro, llamado dializador, se divide en 2 partes separadas por una pared delgada. A medida que la sangre pasa a través de una parte del filtro, un líquido especial en la otra parte extrae los residuos de la sangre.



HEMODIÁLISIS

¿Cuáles son los tipos de acceso en la hemodiálisis?

Fístula

Una fístula es la opción recomendada para un acceso. Se realiza uniendo una arteria a una vena cercana debajo de la piel para formar un vaso sanguíneo más grande. Este tipo de acceso se recomienda porque tiene menos problemas y dura más

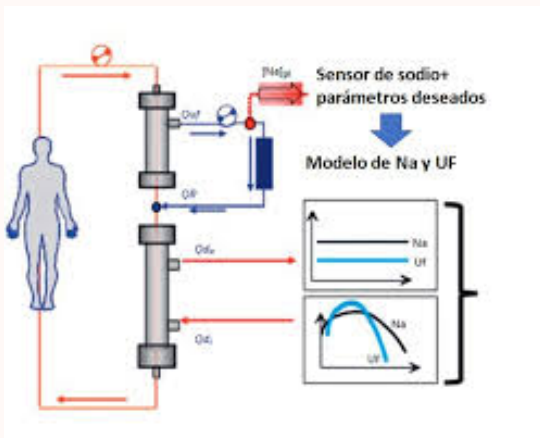
Injerto

Si los vasos sanguíneos no son aptos para una fístula, se puede utilizar un injerto. Esto implica unir una arteria y una vena cercana con un tubo blando y pequeño de material sintético. El injerto se encuentra totalmente debajo de la piel.



Catéter

El tercer tipo de acceso, llamado catéter, se coloca en una vena grande del cuello o de la ingle. Los extremos de los tubos se encuentran sobre la piel, fuera del cuerpo. Este tipo de acceso suele utilizarse temporalmente si una fístula o un injerto no están listos o si necesitan reparaciones. Los catéteres pueden utilizarse como un acceso permanente, pero solo cuando no es posible colocar una fístula o un injerto



¿Cuáles son los principios básicos de la hemodiálisis?

Difusión, convección y adsorción son los tres principios físicos que regulan la eliminación de sustancias en la diálisis extracorpórea. Los solutos de pequeño tamaño y gran movilidad se transfieren bien por difusión, en cambio las medianas y grandes moléculas con poca movilidad se eliminan mejor por convección.

La hemodiálisis elimina las toxinas urémicas y el exceso de líquido de la sangre mediante diálisis por difusión y ultrafiltración. La eficiencia de este proceso depende del tamaño, la forma y el tipo de membrana semipermeable utilizada en el hemodializador.

No duerma ni se acueste sobre el brazo que tiene el acceso vascular. No use ropa apretada alrededor de los brazos o las muñecas. No use joyas que aprieten alrededor de los brazos o las muñecas.

