

**Mi Universidad**

## **Infografía**

*Nombre del Alumno: Danna Paola Jacob Diaz*

*Nombre del tema: Hemodiálisis y Diálisis*

*Parcial: 2do. parcial*

*Nombre de la Materia: Enfermería medico quirúrgica*

*Nombre del profesor: Cruz Paez Adriana Niuzet*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 6to. cuatrimestre*

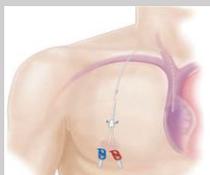
# HEMODIÁLISIS

En la hemodiálisis, una máquina filtra los desechos, sales y líquidos de tu sangre cuando los riñones ya no son lo suficientemente saludables como para funcionar de manera adecuada

La hemodiálisis puede ayudar a tu organismo a controlar la presión arterial y a mantener el equilibrio adecuado de líquidos y minerales, como el potasio y el sodio, en el cuerpo

Existen tres tipos de acceso de la hemodiálisis

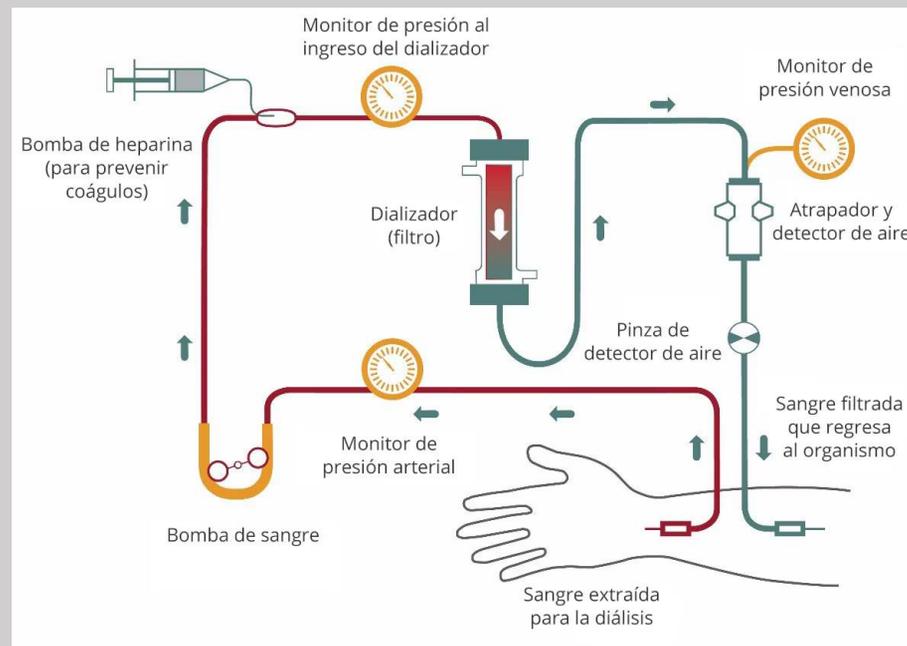
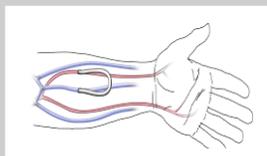
**Catéter central:** Los catéteres venosos centrales solo deben usarse para proveer acceso de corto plazo para HD en una situación de emergencia, mientras se espera que una fístula sane o en preparación para un injerto



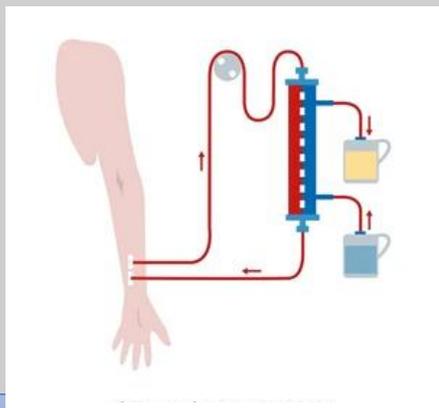
**Fístula:** Una conexión entre arteria y vena creada mediante intervención quirúrgica (generalmente en el brazo). Al momento de realizar HD, se accede a ella a través de una aguja



**Injerto vascular:** Un tubo artificial entre una arteria y una vena, que se instala vía intervención quirúrgica (generalmente en el brazo). Al momento de realizar HD, se accede a él a través de una aguja

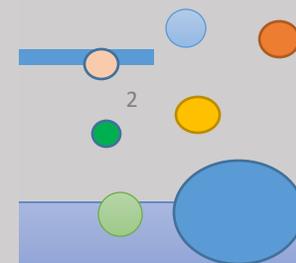
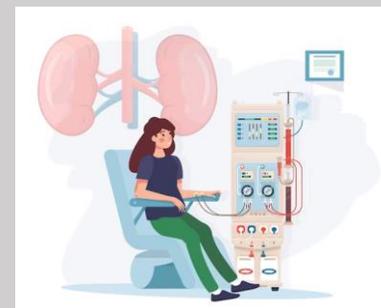


Durante la hemodiálisis, se insertan dos agujas en tu brazo a través del lugar de acceso y se pegan con cinta en el lugar para mantenerlas firmes. Cada aguja se une a un catéter de plástico flexible, que se conecta a un dializador. A través de un catéter, el dializador filtra tu sangre en algunas onzas (gramos) por vez, y permite que los desechos y líquidos adicionales pasen de tu sangre a un líquido de limpieza llamado dializado. La sangre filtrada regresa a tu cuerpo a través del segundo catéter



-Una membrana delgada separa las dos partes de células sanguíneas, las proteínas y otros elementos importantes permanecen en la sangre

-Los productos de desechos mas pequeños como la urea, la creatinina y el liquido en el exceso pasa a través de la membrana y son eliminados



# DIÁLISIS

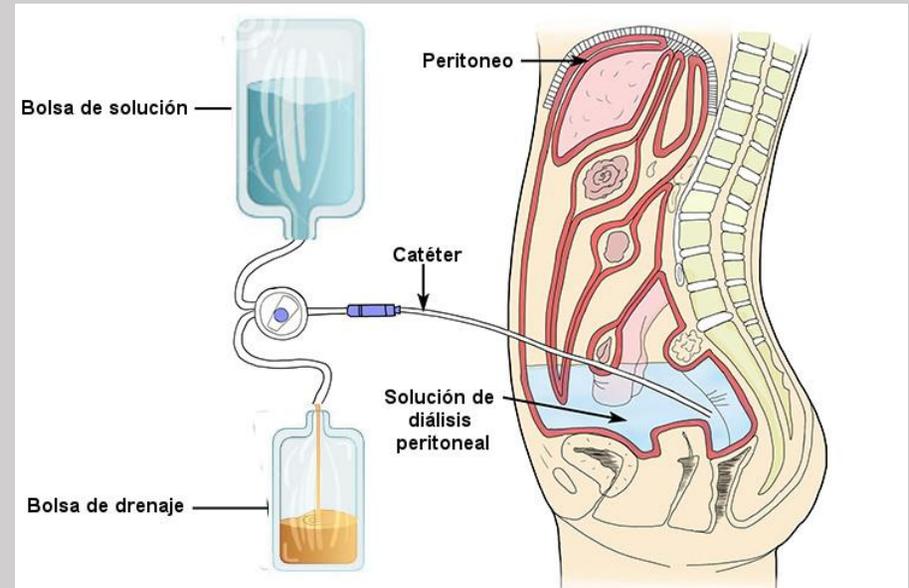
Es un tratamiento para la insuficiencia renal que utiliza el revestimiento del abdomen o vientre del paciente para filtrar la sangre dentro del organismo

Existen dos tipos de diálisis

diálisis peritoneal continua ambulatoria: Con la diálisis peritoneal ambulatoria continua se mantiene la solución en el abdomen durante 4 a 6 horas o más



diálisis peritoneal automatizada: Con la diálisis peritoneal automatizada, una máquina llamada cicladora llena y vacía el abdomen de tres a cinco veces durante la noche. Por la mañana, el paciente comienza el día con una solución fresca en el abdomen



La diálisis peritoneal consiste en introducir líquido de diálisis en el abdomen (cavidad peritoneal), a través de un tubo especial, hueco y flexible, utilizando la membrana natural del peritoneo para filtrar y limpiar la sangre. Requiere como primer procedimiento la colocación quirúrgica de un tubo fino y flexible (catéter peritoneal), próximo al ombligo. A través del tubo se infunde el líquido de diálisis (aproximadamente 2 litros), que viene en una bolsa especial cerrada. La solución permanece en el abdomen por varias horas absorbiendo los productos de desecho y las toxinas y luego es drenado y eliminado en otra bolsa diferente

## Riesgos

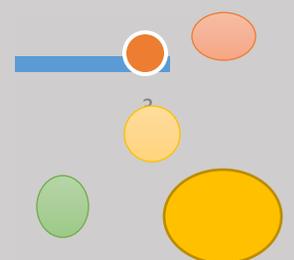
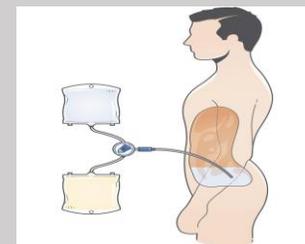
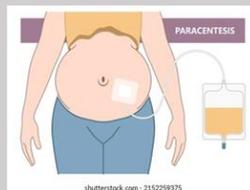
Infecciones: Una infección del revestimiento interno del abdomen que se llama peritonitis



Hernia: Mantener líquido en el cuerpo durante mucho tiempo puede tensar los músculos del abdomen



Aumento de peso: La solución para diálisis contiene un azúcar llamada dextrosa. Si tu cuerpo absorbe parte de este líquido, podría hacer que ingieras cientos de calorías extra



## Referencias

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

<https://www.kidney.org/es/atoz/content/dialysisinfo#:~:text=La%20di%C3%A1lisis%20es%20un%20tipo,en%20la%20d%C3%A9cada%20de%201970.>

ANTOLODIA UDS

