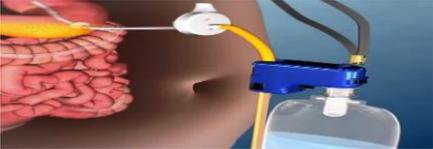
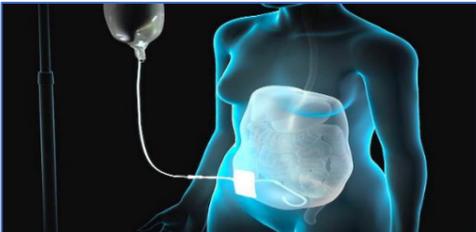




- 0 NOMBRE DE LA ALUMNO: LORENZO ANTONIO GENAREZ PINTO
- 0 NOMBRE DEL TEMA: DIALISIS Y HEMODIALISIS
- 0 PARCIAL: 3ER
- 0 NOMBRE DE LA MATERIA: PRACTICA CLÍNICA DE ENFERMERÍA
- 0 NOMBRE DEL PROFESOR: ADRIANA JAZMÍN LÓPEZ GÓMEZ
- 0 NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA
- 0 CUATRIMESTRE: 6

DIALISIS Y HEMODIALISIS

	DIALISIS	HEMODIALISIS
CONCEPTO	Es el proceso artificial mediante el cual se extraen los productos de desecho y el exceso de agua del organismo. Este proceso es necesario cuando los riñones no funcionan correctamente. Hay dos técnicas distintas que pueden sustituir la función de los riñones, la hemodiálisis y la diálisis peritoneal.	Es un tratamiento de sustitución de la función renal que consiste en filtrar la sangre periódicamente. Durante este proceso, la sangre se extrae del organismo y se la hace circular por el dializador, o filtro, donde se eliminan las toxinas acumuladas y el exceso de líquidos. Después se devuelve la sangre limpia al organismo.
TIPOS	<p>Hemodiálisis. En la hemodiálisis la sangre del paciente es extraída de una vena a través de un catéter (un tubo), pasa a través de una máquina que se encarga de depurarla (hemodializador o riñón artificial) y es reintroducida de nuevo en el organismo a través de otra vena.</p> <p>Diálisis peritoneal. En la diálisis peritoneal las sustancias de desecho que no pueden ser eliminadas por el riñón, son transferidas por difusión desde la sangre a un líquido que se ha introducido en el interior de la cavidad abdominal.</p>	<p>Hemodiálisis estándar en la casa: tres veces a la semana o día por medio durante 3 a 5 horas</p> <p>Hemodiálisis diaria corta: 5 a 7 días por semana durante 2 a 4 horas cada vez</p> <p>Hemodiálisis nocturna en la casa: tres a seis veces por semana mientras el paciente duerme</p>
INDICACIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use todos los intercambios indicados. 2. Mantenga la solución de diálisis en el abdomen durante la cantidad de tiempo indicada (tiempo de permanencia). 3. Use la cantidad total de solución de diálisis indicada para usted. 4. Evite infecciones realizando los intercambios exactamente de la forma que se le enseñó. 5. <ul style="list-style-type: none"> • Tome todos los medicamentos exactamente de la forma 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acudir a todas sus citas 2. Realizar el tratamiento completo 3. Cuidar el acceso 
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar los desechos y líquidos adicionales del cuerpo para evitar que se acumulen • Mantener niveles seguros de minerales en la sangre, como potasio, sodio, calcio y bicarbonato • Ayudar a regular la presión arterial 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
RIESGOS	Entre las complicaciones de la diálisis peritoneal se encuentran: <ul style="list-style-type: none"> • Infecciones. • Aumento de peso. • Hernia. • El tratamiento pierde eficacia. 	La mayoría de las personas que requieren hemodiálisis tienen diversos problemas de salud. <ul style="list-style-type: none"> • Presión arterial baja (hipotensión). • Calambres musculares y Anemia. • Picazón y Problemas de sueño. • Enfermedades óseas y Exceso de líquidos. • Presión arterial alta (hipertensión). • Inflamación de la membrana que rodea el corazón (pericarditis). • Complicaciones en el lugar de acceso.
COMPLICACIONES	Ultrafiltración elevada, alcalosis Intradialisis, hipoxia, hipotensión Intradialisis, hipercalcemia Intradialisis, Hipomagnesia 	Trombosis en el acceso, pérdida acelerada de la función renal residual, hipotensión, desnutrición proteínica, sepsis en el acceso o el catéter 
RECOMENDACIONES	Reducir el consumo de sodio, consumir la cantidad de proteínas recomendadas al tipo de tratamiento, aumentar la ingesta de frutas y verduras, controlar la cantidad de potasio, limitar el consumo de líquidos, Completar los tratamientos según el calendario establecido, Seguir el plan de alimentación personalizado que le recomendó su nutricionista renal.	<ul style="list-style-type: none"> • Seguir un programa estricto de tratamiento. • Tomar medicamentos periódicamente. • Hacer cambios en tu dieta. 

<p>EQUIPO</p>	<p>Los Equipos de Diálisis son componentes indispensables en los sistemas de pintura catódica electrodepositada, sirven para remover el exceso de iones de ácido que quedan libres después de que salen las piezas ya electropintadas del tanque de pintura.</p> <p>El Equipo de Diálisis consta entre otros de: Dos cubrebocas, Mesa de trabajo, Tripié con canastilla, Solución desinfectante de hipoclorito de sodio al 50%, Lienzo limpio, Bolsa de diálisis peritoneal sistema bolsa gemela o sistema BenY (1.5, 2.5, 4.25%), Pinza para diálisis Tijeras, Guantes, Tapón minicap (exclusiva bolsa gemela), Formato de registro de diálisis peritoneal, Horno de microondas.</p>	<p>La máquina de hemodiálisis es un producto sanitario que realiza la función de bombear la sangre del paciente y el dializado a través del dializador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de agua. • Dializador. 
<p>PROCEDIMIENTOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Necesitarás cirugía para que te coloquen un catéter en la zona del estómago, normalmente cerca del ombligo. El catéter es el tubo que transporta el líquido limpiador dentro y fuera del abdomen. La cirugía se realiza con anestesia, un medicamento que te impide sentir dolor. • Tras la colocación del catéter, el proveedor de atención médica probablemente te recomendará que esperes al menos dos semanas antes de empezar los tratamientos de diálisis peritoneal. Esto da tiempo a que cicatrice la zona del catéter. • También te explicarán cómo usar el equipo de diálisis peritoneal. 	<p>Preparación: Se controlan tu peso, presión arterial, pulso y temperatura. Se limpia la piel que cubre el lugar de acceso, el punto donde la sangre sale y luego vuelve a ingresar al cuerpo durante el tratamiento.</p> <p>Inicio: 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.</p> <p>Síntomas: Puedes tener náuseas y calambres abdominales a medida que el exceso de líquido se extrae de tu cuerpo, especialmente si has acumulado una cantidad considerable de líquido entre las sesiones de diálisis. Si estás incómodo durante el procedimiento, pregúntale al equipo de atención médica cómo minimizar los efectos secundarios haciendo ajustes en la velocidad de la hemodiálisis, tus medicamentos o los líquidos de la hemodiálisis.</p> <p>Control: Ya que la presión arterial y la frecuencia cardíaca pueden fluctuar a medida que el exceso de líquidos se extrae del cuerpo, estas se controlarán varias veces durante cada tratamiento.</p> <p>Finalización: Una vez finalizada la hemodiálisis, se retiran las agujas del lugar de acceso y se aplica un vendaje de presión en ese lugar para evitar el sangrado. También, podrían registrar tu peso otra vez. Luego, puedes ir a donde quieras y retomar tus actividades cotidianas hasta la próxima sesión.</p>
<p>VENTAJA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor control de la presión arterial • Se puede realizar en casa. • Mejor opción cuando no se puede acceder a los vasos sanguíneos. • Varias modalidades y horarios. • Mayor flexibilidad y autonomía • No requiere acceso vascular 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor opción en casos de urgencias (rápida eliminación de desechos en sangre). • Se lleva a cabo de 3 a 4 veces por semana • Menor infección en fistula. • Menor riesgo cardiovascular y dislipidemia. • Mayor disponibilidad de tratamiento • Mayor capacidad para eliminar el exceso de líquido
<p>DESVENTAJAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mayor riesgo de infecciones. • Requiere capacitación y supervisión adecuada. • Posibles complicaciones a largo plazo. • Necesidad de espacio y equipo. • Posible alteración de la vida diaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor de cabeza. • Calambres. • Caída de la presión arterial. • Reacciones alérgicas. • Vómitos. • Temblores. • Desequilibrio de los electrolitos de la sangre. • Convulsiones.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Ventajas y desventajas de la hemodiálisis y la diálisis peritoneal, [https://www.proscont.com/ventajas-y-desventajas-hemodialisis-y-dialisis-peritoneal/#ventajas de la dialisis peritoneal](https://www.proscont.com/ventajas-y-desventajas-hemodialisis-y-dialisis-peritoneal/#ventajas_de_la_dialisis_peritoneal)
2. Diálisis, <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/diccionario-enfermedades/dialisis>
3. <https://nsidemexico.com/NSIECOAT/DIALISIS/default.html#:~:text=El%20Equipo%20de%20Di%C3%A1lisis%20consta%20entre%20otros%20de%3A,motobomba%2C%20medidor%2C%20controlador%20de%20conductividad%20y%20v%C3%A1lvula%20solenoides.>
4. Diálisis peritoneal, <https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/peritoneal-dialysis/about/pac-20384725>
5. Diálisis, <https://www.kidney.org/es/atoz/content/dialysisinfo#:~:text=La%20di%C3%A1lisis%20se%20encarga%20de%20algunas%20de%20las,bicarbonato%203%20Ayudar%20a%20regular%20la%20presi%C3%B3n%20arterial>
6. Hemodiálisis: qué es, cómo funciona y posibles riesgos, <https://www.tuasaude.com/es/hemodialisis/>
7. Hemodiálisis, <https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/hemodialysis/about/pac-20384824>
8. Hemodiálisis, <https://es.wikipedia.org/wiki/Hemodi%C3%A1lisis#Equipo>
9. Diálisis y hemodiálisis, <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000707.htm>
10. Hemodiálisis Lo que debe saber, https://www.kidney.org/sites/default/files/hemodialysis_-_spanish.pdf
11. ¿Qué es la Hemodiálisis?, <https://www.clinicbarcelona.org/asistencia/pruebas-y-procedimientos/dialisis/hemodialisis>