



Nombre del Alumno: Ingrid Guadalupe Villar Capetillo

Nombre del tema: Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis

Parcial: 1

Nombre de la Materia: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA II

Nombre del profesor: Alfonso Ramírez Velázquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

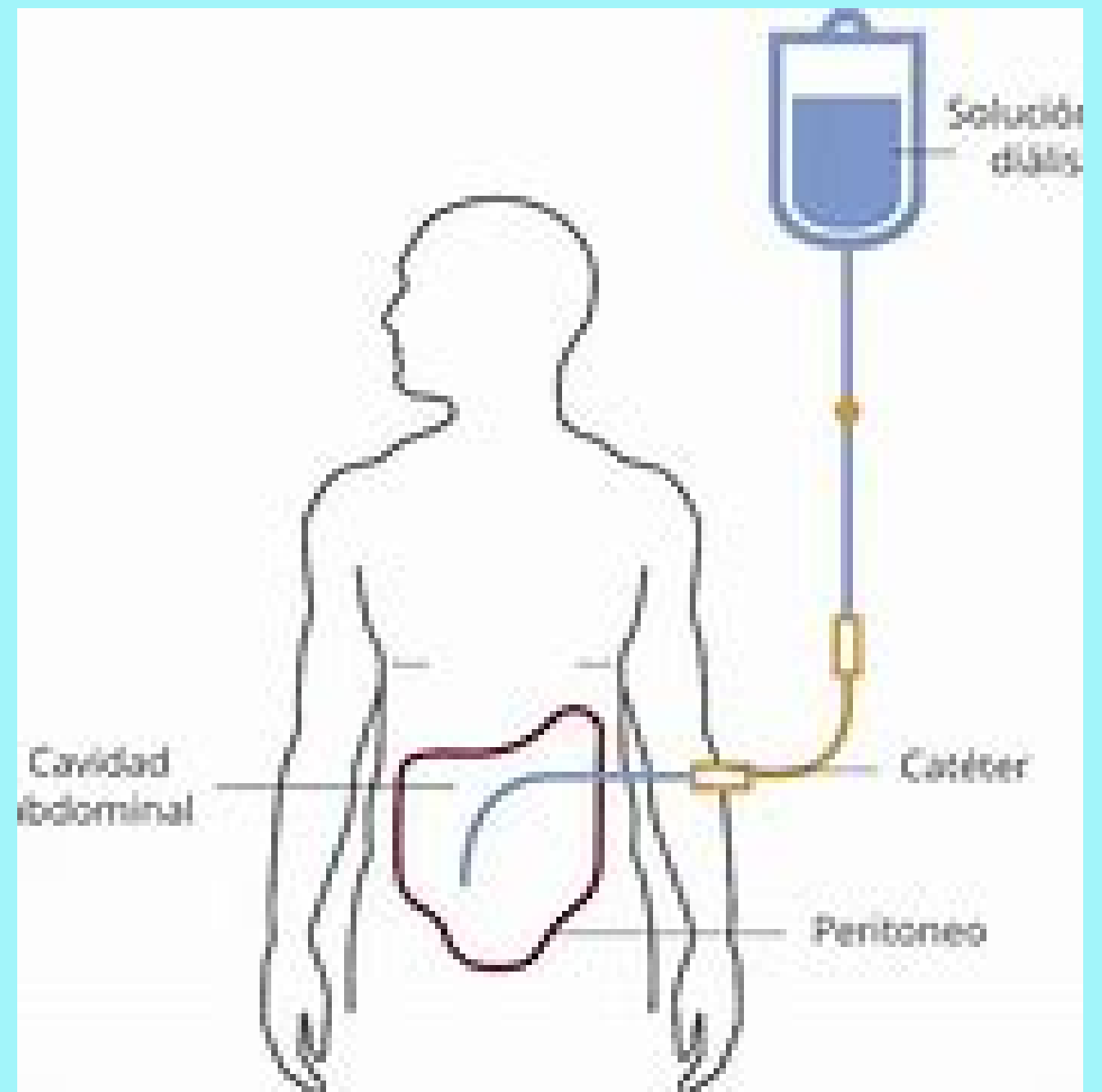
Cuatrimestre: 7

TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS

Diálisis Peritoneal

La diálisis peritoneal es una forma de eliminar los productos de desecho de la sangre. 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.

Como la diálisis peritoneal se lleva a cabo dentro del cuerpo, es diferente de un procedimiento más habitual para limpiar la sangre llamado hemodiálisis. Ese procedimiento filtra la sangre en una máquina fuera del cuerpo.



El fluido de diálisis se introduce en la cavidad peritoneal a través de un catéter de diálisis peritoneal que se coloca mediante una cirugía menor a través de la pared de su abdomen hasta la cavidad peritoneal. Parte de este catéter, permanece fuera del abdomen y se le nombra Línea de Transferencia y es su acceso permanente para la diálisis peritoneal. De esta forma puede conectarse a las bolsas de solución de diálisis. El catéter queda oculto bajo la ropa. El catéter instalado se conoce como catéter de diálisis, pero su nombre es catéter de Tenckhoff en honor del médico que describió este sistema de diálisis.

La solución se cambia periódicamente y a este proceso se le llama "intercambio". Existen dos modalidades de diálisis peritoneal (Diálisis Peritoneal Ambulatoria Continua y Diálisis Peritoneal Automatizada).

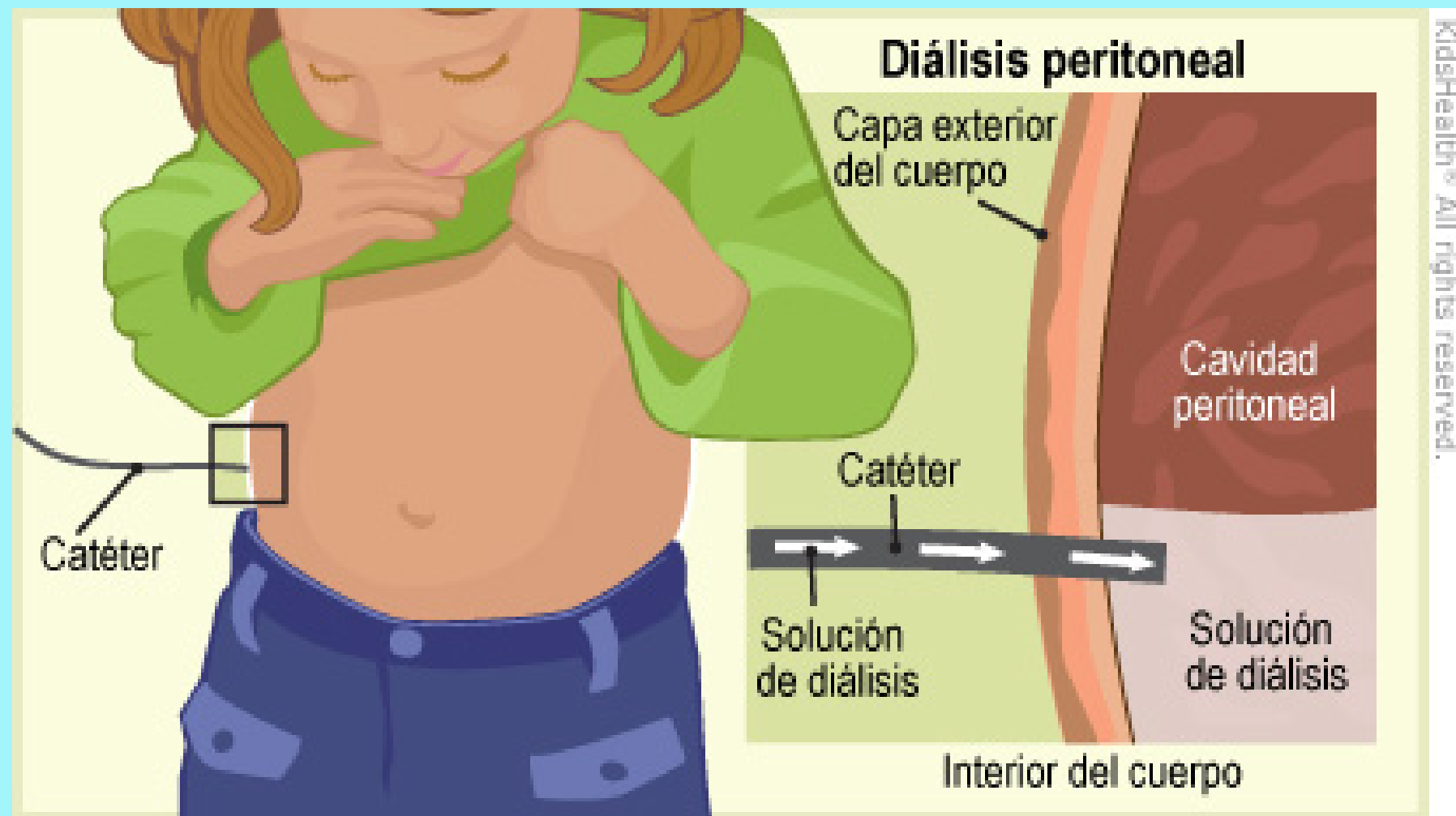
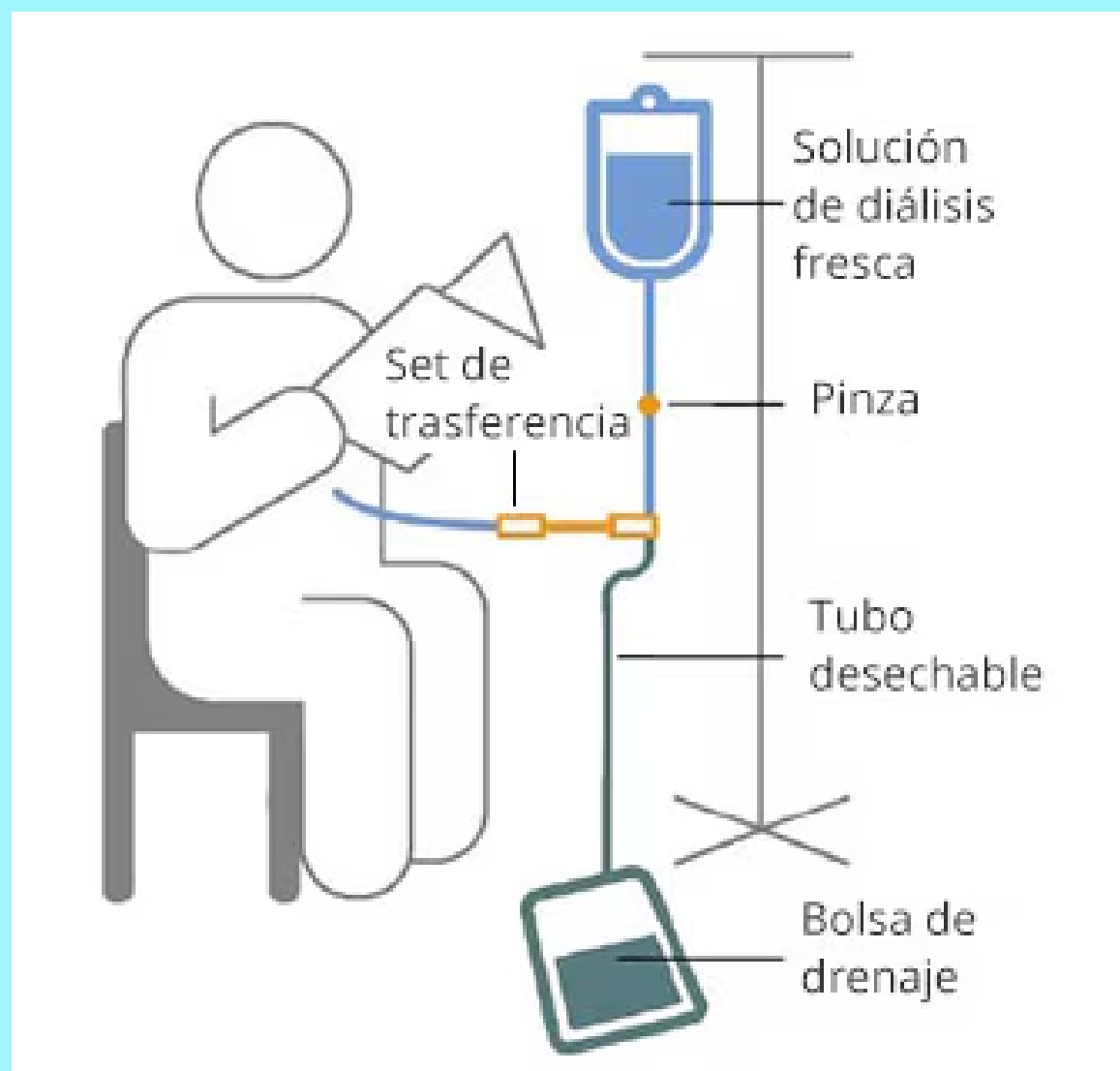


Procedimiento

La diálisis peritoneal es un procedimiento utilizado para depurar la sangre en personas con insuficiencia renal. Aquí están los dos tipos principales de diálisis peritoneal y cómo funcionan:

Diálisis peritoneal manual (DPCA): Se utiliza un catéter para llenar el abdomen con líquido de diálisis, que se deja durante 4 a 6 horas para depurar la sangre. Luego, se saca el líquido y se reemplaza con una nueva solución de diálisis.

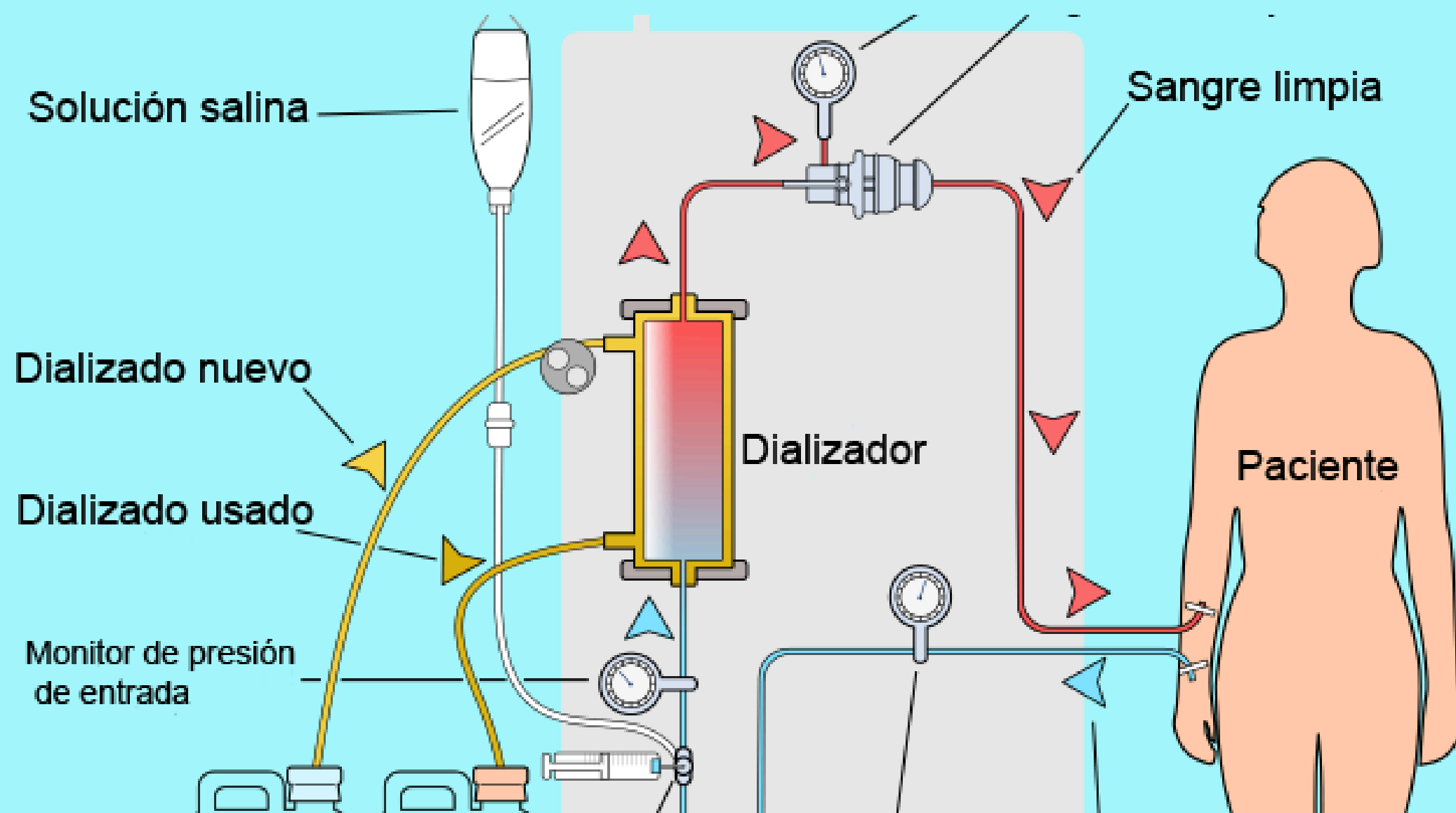
Diálisis peritoneal automática: Se realiza utilizando una máquina que automatiza el proceso de llenado y drenaje del líquido de diálisis en el abdomen.



TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS

Hemodiálisis

La hemodiálisis es un tipo de tratamiento que tiene como objetivo sustituir el trabajo de los riñones cuando no están funcionando correctamente, filtrando la sangre y removiendo el exceso de toxinas, sales minerales y líquidos.



En primer lugar, la sangre del paciente es recogida por un catéter en el cuello o en la ingle o por una **fístula arteriovenosa**, que es una conexión quirúrgica de una arteria con una vena del brazo o de la pierna. La operación debe hacerse tres meses antes de la primera sesión. Posteriormente, la sangre es impulsada hasta el dializador, donde se realiza el proceso artificial de limpieza de la sangre.

El paciente renal que va a ser ingresado al tratamiento dialítico de la función renal con hemodiálisis, debe realizarse los siguientes estudios de laboratorio: Biometría hepática completa, química sanguínea, niveles séricos de sodio, potasio, calcio, fósforo y magnesio, tiempos de coagulación así como pruebas de funcionamiento hepático completas, tipo y grupo sanguíneo, serología para Hepatitis A, B y C y para VIH (virus de la inmunodeficiencia adquirida) así como una radiografía de tórax para ver la colocación correcta del catéter de diálisis.

La técnica de hemodiálisis es un procedimiento de depuración extracorpórea que se utiliza en el tratamiento de la insuficiencia renal crónica. Consiste en igualar las concentraciones de la sangre del paciente y el líquido especial de diálisis mediante intercambios que se producen a través de una membrana semipermeable. Los principios físicos que regulan la eliminación de sustancias en la hemodiálisis son la difusión, la convección y la adsorción.

Procedimientos

Los efectos del procedimiento de hemodiálisis sobre el paciente suelen ser leves. Puede surgir un dolor moderado en el momento de la punción de la fístula arteriovenosa, incluso cuadros de dolor de cabeza, calambres e hipotensión (caída de la presión arterial) durante la sesión.

Durante los tratamientos, te sientas o reclinas en una silla mientras tu sangre fluye a través del dializador, o sea, un filtro que actúa como un riñón artificial para limpiar la sangre. Puedes usar el tiempo para mirar televisión o una película, leer, tomar una siesta o quizás hablar con tus vecinos en el centro. Si recibes hemodiálisis a la noche, puedes dormir durante el procedimiento.

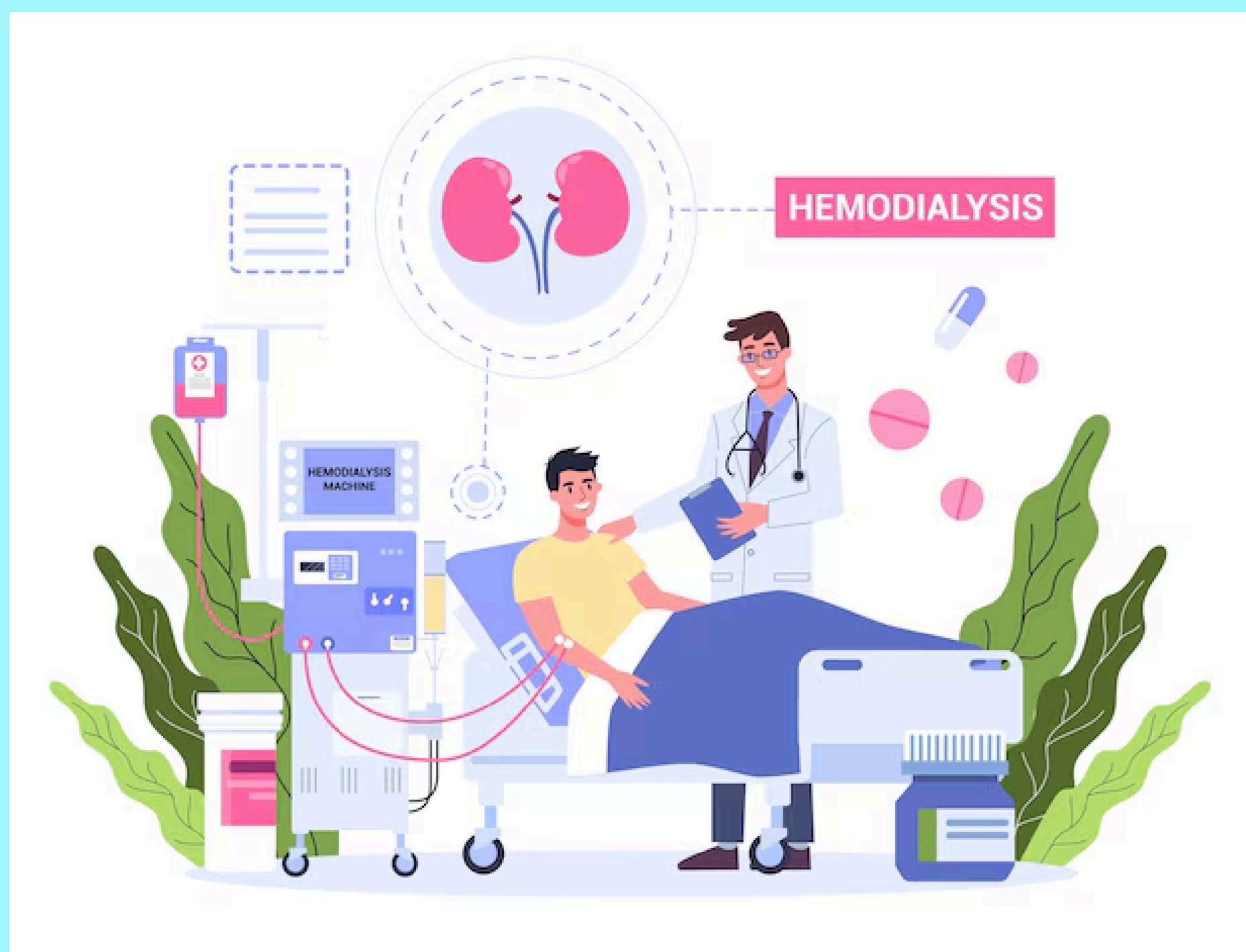
Preparación. Se controlan tu peso, presión arterial, pulso y temperatura. Se limpia la piel que cubre el lugar de acceso, el punto donde la sangre sale y luego vuelve a ingresar al cuerpo durante el tratamiento.

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.

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.

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.

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.



BIBLIOGRAFIA

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

<https://salud.ccm.net/faq/13895-hemodialisis-que-es-y-como-se-realiza-el-procedimiento>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Hemodi%C3%A1lisis>

<https://www.bing.com/images/search?q=t%C3%A9cnica+para+la++di%C3%A1lisis+peritoneal&form=HDRSC3&first=1>

https://es.wikipedia.org/wiki/Di%C3%A1lisis_peritoneal

<https://www.bing.com/search?q=t%C3%A9cnica%20para%20la%20%20di%C3%A1lisis%20peritoneal&qs=n&form=QBRE&sp=-1&lq=0&pq=t%C3%A9cnica%20para%20la%20%20di%C3%A1lisis%20peritoneal&sc=10-36&sk=&cvid=2A5E3A38EC624204BB8B85C82560524E&ghsh=0&ghacc=0&ghpl=>