



UDS
Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Nancy Del Carmen Pérez García

Nombre del tema: Diálisis Peritoneal / Hemodiálisis

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería II

Nombre del profesor: Alfonso Velázquez Ramírez

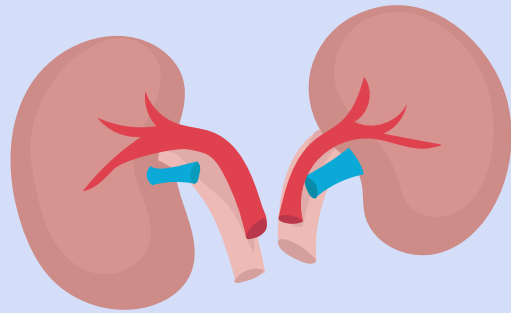
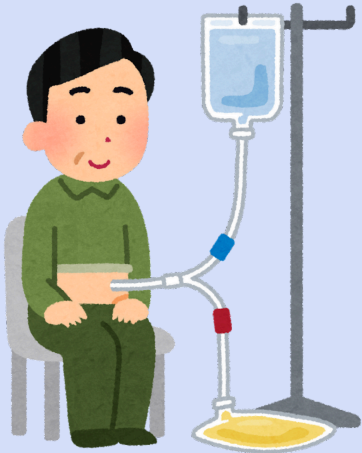
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre

Diálisis Peritoneal

01 ¿Que es?

La diálisis peritoneal es un tratamiento que filtra los desechos y el exceso de líquidos del cuerpo cuando los riñones ya no pueden hacerlo de forma adecuada.



02 Tipos de diálisis peritoneal

Diálisis Peritoneal Continua

Ambulatoria (DPCA):

- Proceso manual.
- Intercambios 3-5 veces al día.

Diálisis Peritoneal Automatizada (DPA):

- Se realiza mientras duermes con una máquina.

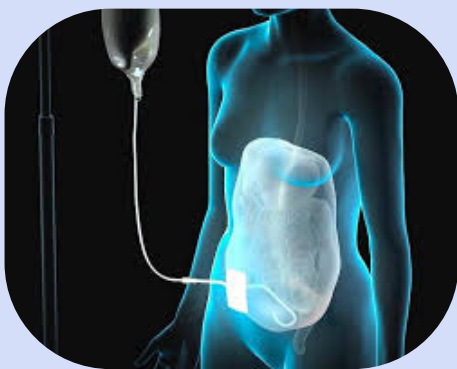
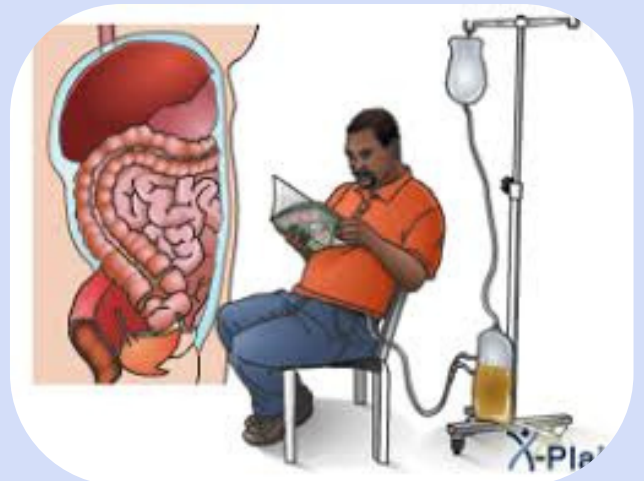
03 Procedimiento

Paso 1: Inserción de un catéter en el abdomen.

Paso 2: Se introduce una solución de diálisis en la cavidad peritoneal.

Paso 3: El peritoneo filtra los desechos y el exceso de líquido de la sangre.

Paso 4: La solución de diálisis, ahora con los desechos, se drena.



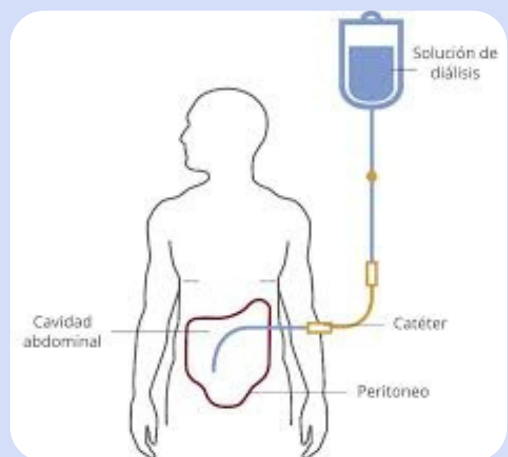
04 Ventajas

- Puede realizarse en casa.
- Mayor independencia.
- Menos restricciones dietéticas.

05 Consideraciones

Requiere entrenamiento y equipo estéril.

Riesgo de peritonitis (infección).



06 Requisitos para el éxito

Higiene Estricta:

Mantener el equipo estéril.

Lavado de manos antes de cada procedimiento.

Capacitación: El paciente y su cuidador deben estar entrenados para manejar el equipo y detectar complicaciones.

Visitas Regulares al Médico: Monitoreo de la efectividad y ajustes en el tratamiento.

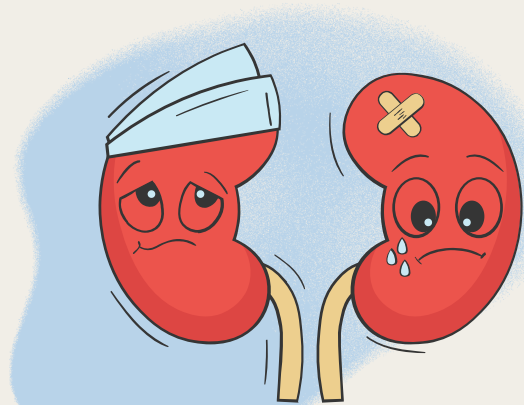
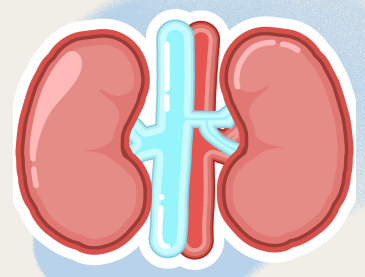


Hemodialisis

Nancy Del Carmen Pérez García

¿Qué es la Hemodiálisis?

Es un tratamiento para la insuficiencia renal que filtra y limpia la sangre usando una máquina, cuando los riñones no pueden hacerlo por sí mismos.



¿Cómo Funciona?

A. Conexión al Cuerpo:

Se introduce una aguja en una vena del brazo o se usa un acceso especial (fístula o catéter).

B. Proceso de Filtrado:

1. Extracción de sangre: La sangre sale del cuerpo por un tubo.

2. Dializador (Riñón Artificial): Filtra los desechos y el exceso de líquido.

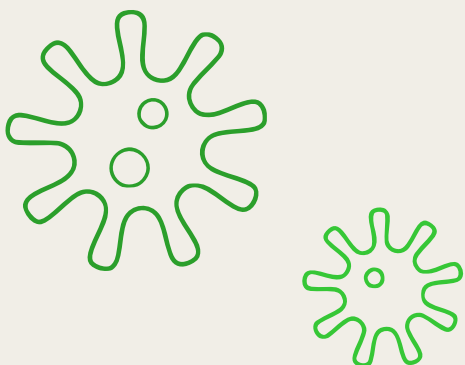
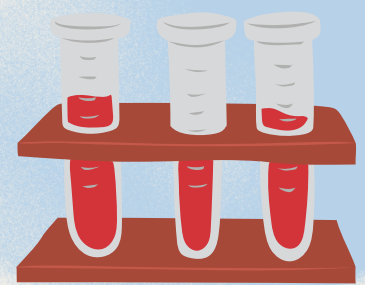
3. Devolución de la sangre limpia: La sangre vuelve al cuerpo una vez limpia.

Componentes Principales del Proceso

Máquina de Hemodiálisis: Controla el flujo de sangre y el proceso de limpieza.

Dializador: El filtro que limpia la sangre.

Acceso Vascular: La vía por donde se extrae e introduce la sangre (fístula, injerto o catéter).



Duración del Tratamiento

3 a 4 veces por semana.

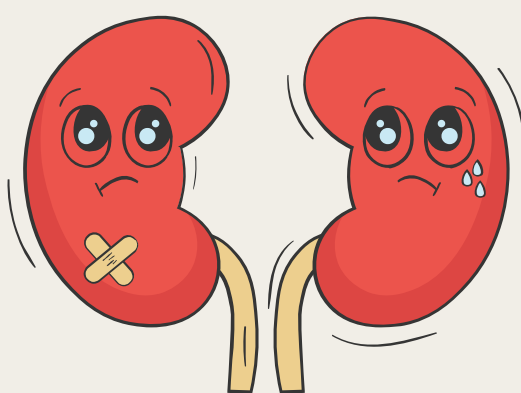
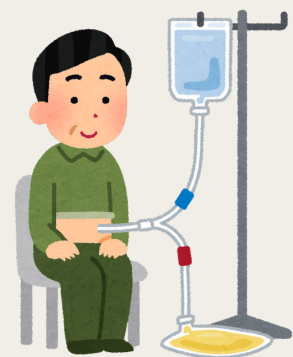
Cada sesión dura de 3 a 5 horas.

Beneficios del Tratamiento

Elimina toxinas (como urea y creatinina).

Controla el equilibrio de líquidos y electrolitos (sodio, potasio).

Ayuda a regular la presión arterial.



Alternativas

Diálisis peritoneal: Un tratamiento que se realiza en casa.

Trasplante de riñón: La opción más cercana a una solución permanente.

Referencias bibliográficas

1. National Kidney Foundation. (n.d.). Peritoneal dialysis. National Kidney Foundation. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de <https://www.kidney.org/atoz/content/peritoneal>

2. Mayo Clinic. (n.d.). Peritoneal dialysis. Mayo Clinic. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/peritoneal-dialysis/about/pac-20384725>

3. American Kidney Fund. (n.d.). What is peritoneal dialysis? American Kidney Fund. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de <https://www.kidneyfund.org>

4. MedlinePlus. (n.d.). Peritoneal dialysis. Biblioteca Nacional de Medicina de EE. UU. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de <https://medlineplus.gov/peritonealdialysis.html>

5. Sociedad Española de Nefrología. (n.d.). Guía de diálisis peritoneal. Sociedad Española de Nefrología. Recuperado el 14 de octubre de 2024, de <https://www.senefro.org>

6. National Kidney Foundation. (n.d.). Hemodialysis. National Kidney Foundation. Recuperado de <https://www.kidney.org/atoz/content/hemodialysis>

7. Mayo Clinic. (2023). Hemodialysis. Mayo Clinic. Recuperado de <https://www.mayoclinic.org/tests-procedures/hemodialysis/about/pac-20384824>

8. MedlinePlus. (n.d.). Hemodialysis. National Library of Medicine. Recuperado de <https://medlineplus.gov/hemodialysis.html>

9. World Health Organization. (2022). Renal replacement therapy. World Health Organization. Recuperado de <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/renal-replacement-therapy>