



**Mi Universidad**

- ♥ *Nombre del Alumno:* KARLA VALERIA RAMOS CANSINO
- ♥ *Parcial:* 2
- ♥ *Nombre de la Materia:* ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II
- ♥ *Nombre del profesor:* FELIPE ANTONIO HERNANDEZ MORALES
- ♥ *Nombre de la Licenciatura:* ENFERMERIA
- ♥ *Cuatrimestre:* 6

## SISTEMA URINARIO Y TRASTORNOS RENALES

### Órganos principales:

- Riñones: Filtran la sangre, eliminan desechos y regulan líquidos, electrolitos y pH.
- Uréteres: Conductos que llevan la orina desde los riñones hasta la vejiga.
- Vejiga urinaria: Almacena la orina hasta su expulsión.
- Uretra: Expulsa la orina fuera del cuerpo.

### Funciones principales:

- Eliminación de toxinas (urea, creatinina).
- Regulación del equilibrio hídrico y electrolítico.
- Control de la presión arterial (a través de la renina).
- Producción de eritropoyetina (estimula la formación de glóbulos rojos).
- Activación de la vitamina D.

## ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II



## INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

### Definición:

Pérdida repentina de la función renal en horas o días.

### Causas:

- Prerenales: Falta de flujo sanguíneo al riñón (deshidratación, shock).
- Renales: Daño directo a los riñones (toxinas, medicamentos, infecciones).
- Postrenales: Obstrucción urinaria (cálculos, tumores).

### Síntomas comunes:

- Disminución de la orina (oliguria o anuria).
- Hinchazón (edema).
- Náuseas, confusión, fatiga.

### Pronóstico:

Reversible si se trata a tiempo.

## INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA

## ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II

## DIÁLISIS PERITONEAL

DEFINICION

CAUSAS RINCIPALES

SINTOMAS PROGRESIVOS

TRATAMIENTO

Pérdida progresiva e irreversible de la función renal (meses o años).

- Diabetes mellitus.
- Hipertensión arterial.
- Enfermedades renales crónicas (glomerulonefritis, poliquistosis).

- Fatiga, debilidad.
- Retención de líquidos, hinchazón.
- Anemia.
- Trastornos óseos.
- Elevación de urea y creatinina.

- Dieta baja en proteínas, fósforo y sodio.
- Medicamentos.
- Diálisis o trasplante renal en etapa avanzada.

Definición:

TIPO

VENTAJAS

DESVENTAJAS

Procedimiento para filtrar la sangre usando la membrana peritoneal del abdomen.

- CAPD: Diálisis peritoneal ambulatoria continua (manual, varias veces al día).
- DPCA: Diálisis peritoneal automatizada (se realiza por la noche con máquina).

- Puede hacerse en casa.
- Mayor independencia del paciente.

- Riesgo de infección del peritoneo (peritonitis).
- Puede provocar aumento de peso.

# ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA II



## HEMODIÁLISIS

Definición:

Filtrado de la sangre mediante una máquina fuera del cuerpo.

PROCEDIMIENTOS

- Se conecta al paciente por una fístula arteriovenosa o un catéter.
- Realizado en clínicas u hospitales (3 veces por semana aprox.).

VENTAJAS

- Eficiente en limpieza de sangre.
- Control profesional constante.

DESVENTAJAS

- Requiere acudir al centro de diálisis.
- Puede causar cansancio, calambres e infecciones.