



ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO

UNIDAD IV

Pizano Gómez Aranza Montserral

Universidad del Sureste

Lic. en Nutrición

Fisiopatología I

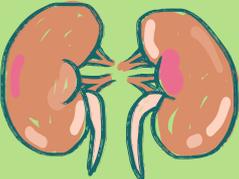
3er. Cuatrimestre

L.N. Luna Gutiérrez Patricia

Tapachula, Chiapas a 26 de julio de 2025



SISTEMA GENITOURINARIO



Conjunto de órganos y estructuras que intervienen en la producción y eliminación de orina, así como en la reproducción

Enfermedad renal crónica



Daño renal persistente (>3 meses)

Causas

- Diabetes
- Hipertensión
- Obesidad
- Tabaquismo
- Bajo peso al nacer.

Síntomas

- Fatiga
- Hinchazón
- Náuseas
- Ritmo cardiaco irregular
- Convulsiones

Marcadores

Proteinuria, alteraciones urinarias, imagenológica o estructurales



Cáncer renal



Tipo de cáncer que se origina en las células de los riñones

Inicio Crecimiento descontrolado de células renales (carcinoma de células renales).

Síntomas

- Dolor lumbar
- Sangre en la orina
- Pérdida de peso
- Masa en abdomen



Glomerulonefritis



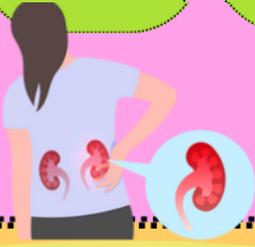
Inflamación de los glomérulos (filtros del riñón)

Síntomas

- Orina con sangre o espuma
- Presión alta
- Hinchazón

Causas

- Infecciones
- Enfermedades inmunes
- Vasculitis



Hidronefrosis



Acumulación de orina en el riñón por obstrucción

Síntomas

- Dolor en costado
- Náuseas y fibre
- Infecciones de las vías urinarias

Causas

- Obstrucción de uréter o reflujo vesicoureteral

Nutrición

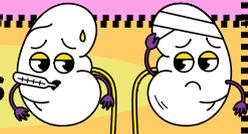
Cocinar alimentos al vapor, asados, a la parrillas en grasa



Consumir carnes magras y lácteos bajos en grasa



Hemodiálisis

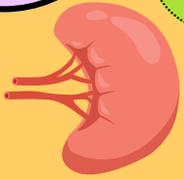


Filtra toxinas y líquidos de la sangre cuando el riñón falla

Proceso Se conecta al paciente a una máquina que bombea y limpia la sangre

Monitorea

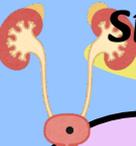
- Presión arterial
- Flujo y extracción de líquidos



Conocido como: riñón artificial



Síndrome urémico hemolítico (SUH)



Enfermedad que afecta los riñones y la coagulación sanguínea

Síntomas

- Diarrea sanguinolenta
- Fiebre
- Vómito
- Anemia

Causa común

Infección por E. Coli

Nutrición

Mantenerse hidratado



Control del consumo de potasio, fósforo y proteínas

Bibliografía

FISIOPATOLOGÍA I, Antología. Universidad Del Sureste. Biblioteca digital. Plataforma UDS Licenciatura en Nutrición. Comitán de Domínguez, Chiapas. Mayo-Agosto 2025

