



SISTEMA GENITOURINARIO

UNIDAD IV

Pizano Gómez Aranza Montserral

Universidad del Sureste

Lic. en Nutrición

Fisiopatología I

3er. Cuatrimestre

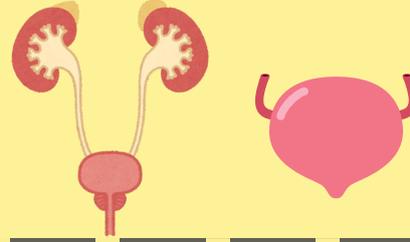
L.N. Luna Gutiérrez Patricia

Tapachula, Chiapas a 01 de agosto de 2025

Sistema genitourinario

¿QUÉ ES?

Conjunto de órganos y estructuras que desempeñan funciones esenciales relacionadas con la eliminación de desechos líquidos y la reproducción



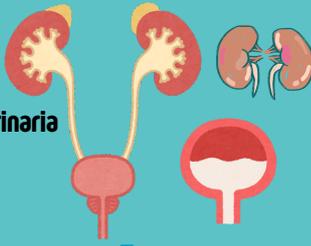
SISTEMAS QUE LO FORMAN

U
R
I
N
A
R
I
O

Encargado de producir, almacenar y eliminar la orina, regulando el equilibrio de líquidos, electrolitos y desechos

ÓRGANOS PRINCIPALES

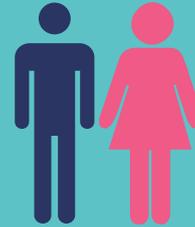
- Riñones
- Uréteres
- Vejiga urinaria
- Uretra



conjunto de órganos y estructuras encargadas de la reproducción en los seres humanos

G
E
N
I
T
A
L

- Testículos
- Epidídimo
- Conductos deferentes
- Próstata
- Pene



- Ovarios
- Trompas de falopio
- Útero
- Vagina
- Vulva



FUNCIONES



SISTEMA URINARIO

- Elimina desechos y toxinas (como la urea)
- Regula el equilibrio de agua y electrolitos
- Controla la presión arterial
- Producción de hormonas como eritropoyetina

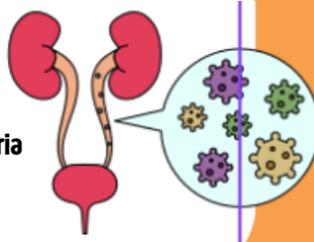
SISTEMA REPRODUCTOR

- Producción de células sexuales: óvulos (mujer) y espermatozoides (hombre)
- Producción de hormonas sexuales: estrógenos, progesterona, testosterona
- Reproducción y gestación (en mujeres)

PATOLOGÍAS COMUNES

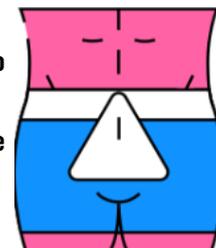
SISTEMA URINARIO

- Infección de vías urinarias (IVU)
- Cálculos renales
- Insuficiencia renal
- Cistitis
- Incontinencia urinaria
- Litiasis vesical
- Pielonefritis



SISTEMA REPRODUCTOR

- Enfermedades de transmisión sexual (ETS)
- Síndrome de ovario poliquístico (SOP)
- Cáncer de próstata o de cuello uterino
- Endometriosis
- Hiperplasia prostática benigna



Bibliografía

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

Linkografía

1. *Urinary system.* (2023, septiembre 4). Cleveland Clinic.
<https://my.clevelandclinic.org/health/body/21197-urinary-system>
2. *Aparato genitourinario.* (s/f). <https://www.cun.es>.
<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/aparato-genitourinario>