

INFOGRAFIA UNIDAD 4

Mendoza Chilel Angel Joel

Universidad del Sureste

Lic. en Nutricion

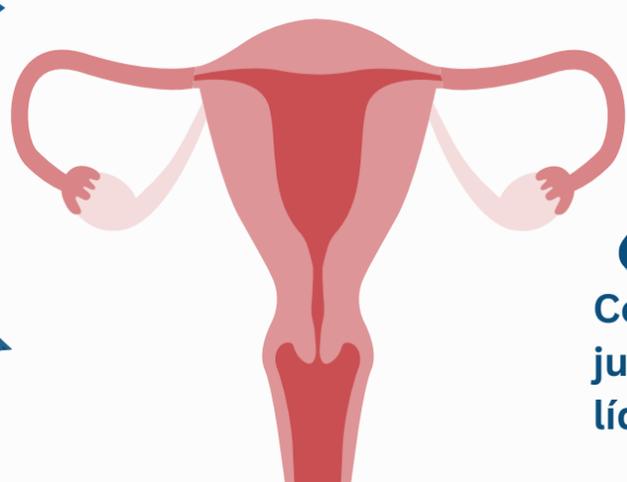
3er. Cuatrimestre

L.N. Luna Gutiérrez Patricia del Rosario

Tapachula, Chiapas a 26 de Julio del 2025

SISTEMA GENITOURINARIO

FISIOPATOLOGIA



¿QUÉ ES?

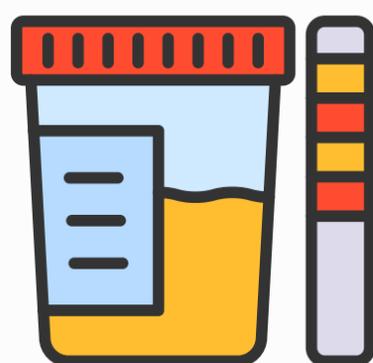
Conjunto de órganos que trabajan juntos para eliminar desechos líquidos y para la reproducción.

ÓRGANOS PRINCIPALES

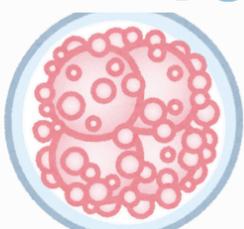
Sistema Urinario	Sistema Genital
Riñones	Ovarios (mujer) / Testículos (hombre)
Uréteres	Trompas de Falopio (mujer) / Conductos deferentes (hombre)
Vejiga urinaria	Útero (mujer) / Próstata (hombre)
Uretra	Vagina (mujer) / Pene (hombre)

FUNCIONES DEL SISTEMA URINARIO

- Filtrar la sangre para eliminar desechos y exceso de agua.
- Formar y expulsar la orina.
- Mantener el equilibrio de líquidos y electrolitos.



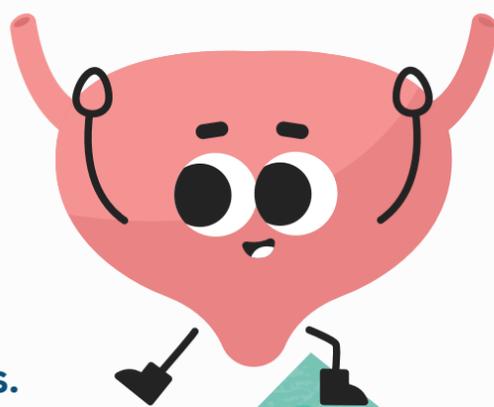
FUNCIONES DEL SISTEMA GENITAL



- Producción de gametos (óvulos y espermatozoides).
- Producción de hormonas sexuales.
- Reproducción y desarrollo del embrión (en mujeres).

CURIOSIDADES

- Los riñones filtran aproximadamente 50 galones de sangre al día.
- La uretra en hombres es más larga que en mujeres.
- El sistema genitourinario se desarrolla de manera integrada durante la embriogénesis.



Bibliografía

- MARTINI, F. H., NATH, J. L., & BARTHOLOMEW, E. F. (2018). FUNDAMENTOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA (10.ª ED.). PEARSON EDUCACIÓN
- TORTORA, G. J., & DERRICKSON, B. H. (2017). PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA (15.ª ED.). EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA.
- SALADIN, K. S. (2020). ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA: LA UNIDAD ENTRE FORMA Y FUNCIÓN (8.ª ED.). MCGRAW-HILL EDUCATION.
- GUYTON, A. C., & HALL, J. E. (2016). TRATADO DE FISIOLOGÍA MÉDICA (13.ª ED.). ELSEVIER ESPAÑA.
- MARIEB, E. N., & HOEHN, K. (2019). ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANAS (11.ª ED.). PEARSON.