



INFOGRAFIA

“SISTEMA GENITOURINARIO”

ALUMNO:
VÍCTOR ALFONSO ROBLES DÍAZ

LICENCIATURA EN NUTRICION
3er. CUATRIMESTRE MAYO-AGOSTO 2025

ASESOR:
PATRICIA DEL ROSARIO LUNA GUTIÉRREZ

MATERIA:
FISIOPATOLOGIA 4

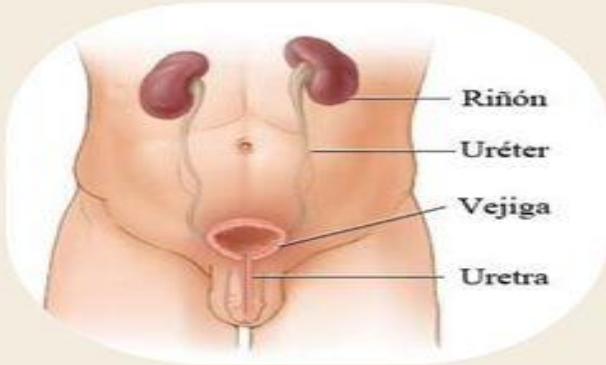
FECHA:
VIERNES 01 DE AGOSTO DEL 2025

SISTEMA GENITOURINARIO

¿QUE ES?

El sistema genitourinario combina dos sistemas:

- **Sistema urinario** (excreción y filtración de la sangre)
- **Sistema reproductor** (reproducción y funciones sexuales)



ORGANOS PRINCIPALES

Riñones

- Filtran la sangre para formar orina.
- Regulan el equilibrio de líquidos y electrolitos.

Uréteres

- Conductos que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga.

Vejiga urinaria

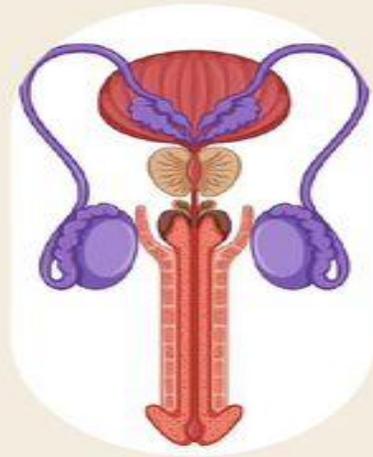
- Almacena la orina hasta su expulsión.

Uretra

- Conducto que permite la salida de la orina al exterior.

SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

- **Testículos:** producen espermatozoides y testosterona.
- **Epidídimo:** almacena espermatozoides.
- **Conductos deferentes:** transportan espermatozoides.
- **Próstata y glándulas anexas:** producen líquidos seminales.
- **Pene:** órgano copulador y conducto para orina y semen.

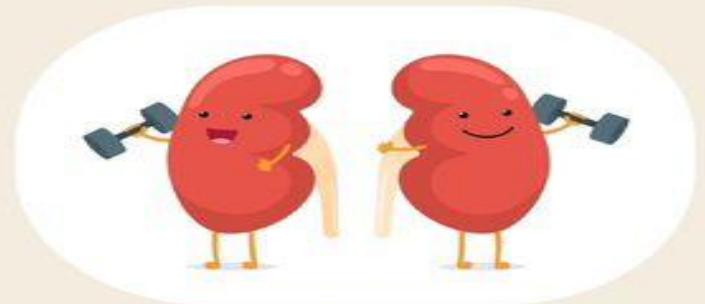


SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

- **Ovarios:** producen óvulos y hormonas sexuales (estrógeno, progesterona).
- **Trompas de Falopio:** conducen el óvulo hacia el útero.
- **Útero:** órgano donde se desarrolla el embrión/feto.
- **Vagina:** canal del parto y copulación.

FUNCIONES CLAVE

- Excreción de desechos líquidos del cuerpo (orina).
- Regulación del equilibrio ácido-base, agua y electrolitos.
- Producción y transporte de gametos (espermatozoides y óvulos).
- Soporte hormonal para funciones reproductivas.



ENFERMEDADES

- INFECCIONES
- CALCULOS
- INSUFICIENCIA
- INFLAMACIÓN RENAL

ENFERMEDADES REPRODUCTIVAS

- ITS
- CANCERES
- QUISTES
- MIOMAS
- PROBLEMAS DE FERTILIDAD

BIBLIOGRAFIA

1. Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2013). Principios de anatomía y fisiología (13.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.

2. Ross, M. H., & Pawlina, W. (2011). Histología: Texto y atlas (6.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.

3. Porth, C. M. (2009). Fisiopatología: Conceptos de enfermedad en adultos y en niños (8.ª ed.). McGraw-Hill Interamericana.

4. Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2011). Tratado de fisiología médica (12.ª ed.). Elsevier España.

5. Ministerio de Salud (México). (2016). Guía de práctica clínica: Prevención, diagnóstico y tratamiento de infecciones de transmisión sexual. CENETEC. Recuperado de <http://www.cenetec.salud.gob.mx>

