



**CESIA OVALLE  
MÉNDEZ**

**FISIOPATOLOGIA 1**

**3 ER  
CUATRIMESTRE**

**LICENCIATURA EN  
NUTRICIÓN**

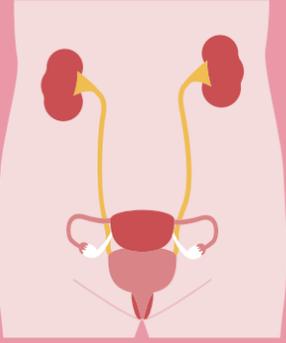
**L.N. LUNA  
GUTIÉRREZ  
PATRICIA DEL  
ROSARIO**

# Sistema

# Genitourinario



conjunto de órganos y estructuras que cumplen funciones relacionadas con la producción y eliminación de orina, así como con la reproducción.



sistema urinario:

riñones: filtran la sangre para eliminar desechos

uréteres: tubos que transportan la orina.

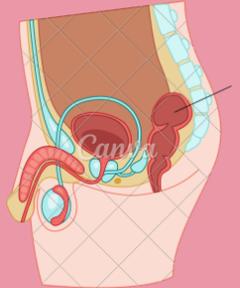
vejiga: almacena la orina

uretra: tubo que conduce la orina.

## Sistema reproductor

Masculino: testículo, epididimo, conducto deferente, vesículas seminales, próstata y el pene.

Femenino: ovarios, útero, vagina, vulva, trompas de falopio.



## Enfermedades que afectan al sistema

Infecciones del tracto urinario  
calculos renales  
trastornos de la próstata  
cancer de vejiga y de riñón  
enfermedad renal crónica

## Síntomas comunes

- Dolor o ardor al orinar.
- Necesidad frecuente de orinar.
- Orina con sangre (hematuria).
- Dolor en el costado o espalda baja.
- Aumento del tamaño de la próstata.
- Dificultad para iniciar o detener la micción



## Funciones del sistema

- Excreción de desechos: El sistema urinario elimina la urea, el agua y otras sustancias de desecho a través de la orina.
- Regulación: Ayuda a mantener el equilibrio de líquidos y electrolitos en el cuerpo.
- Reproducción: Los órganos reproductores son responsables de la producción de gametos (espermatozoides y óvulos) y de la gestación



## Importancia del sistema genitourinario

es fundamental para la salud general del cuerpo, ya que cumple funciones vitales como la eliminación de desechos a través de la orina, la reproducción y la regulación hormonal. Además, ayuda a mantener el equilibrio de líquidos y electrolitos



## Link

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/aparato-genitourinario>

<https://www.dmu.edu/terminologia-medica/el-sistema-urinario/enfermedades-del-sistema-urinario/>