

**ALUMNA:**

**Estrella Guadalupe Loya Gordillo.**

**CATEDRATICO:**

**Felipe Antonio Morales Hernandez.**

**TRABAJO:**

**Súper Nota**

**GRADO:**

**5to Cuatrimestre**

**GRUPO: B**

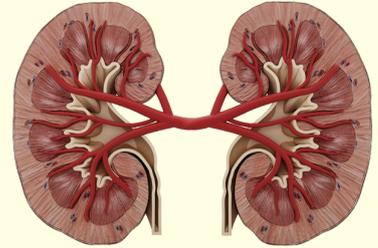
# FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO

## Sistema Urinario

El aparato urinario consta de tubos, músculos, y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y transportar orina

Consta de 2 riñones, 2 ureteres, la vejiga, músculos esfínteres, y la uretra.

## Riñones

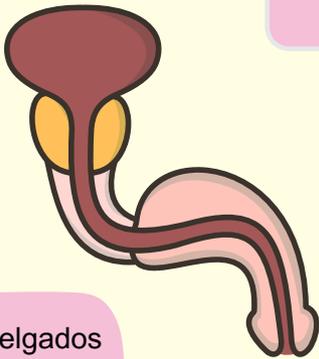


Filtran sangre y eliminando los desechos y el exceso de agua para producir orina.

Remoción de productos de deshecho  
Remoción del exceso de fluido  
Balance de minerales y químicos  
Control de la presión arterial  
Producción de glóbulos rojos  
Mantener los huesos sanos

Producen orina para eliminar sustancias de desechos

## Uréteres



Tubos delgados de músculo, que conectan los riñones con la vejiga y transportan la orina a la vejiga

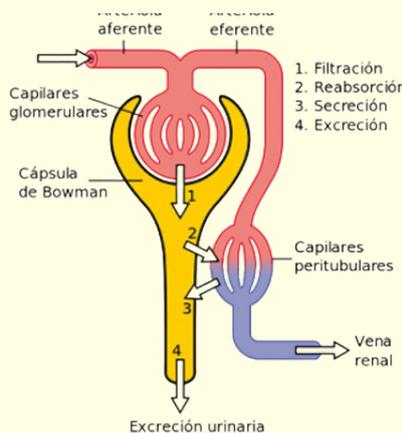
Los uréteres miden 20 a 26 cm los músculos de las paredes de los uréteres se contraen y relajan para miccionar



Las enfermedades que puede provocar los Uretes son aneurisma, obstrucción arterial, fístula arteriovenosa, trombosis en la vena renal

## Proceso de formación de orina

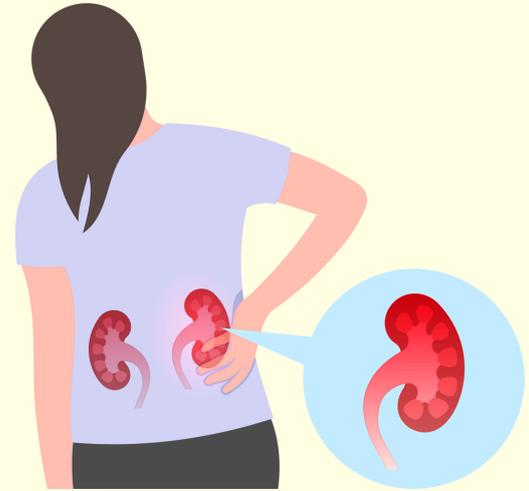
Los riñones producen orina, al filtrar desechos y exceso de agua de la sangre.



filtración glomerular, reabsorción y secreción. Esos procesos garantizan que solo los residuos y el exceso de agua se eliminen del cuerpo.

# Patología renal

1. **Enfermedad renal crónica.**
2. **Cáncer de riñón.**
3. **Cálculos renales.**
4. **Nefropatía diabética.**
5. **Glomerulonefritis.**
6. **Enfermedad renal poliquística.**
7. **Pielonefritis.**



## Patología de vías urinarias

las infecciones urinarias.  
los cálculos renales.  
los problemas de control de la vejiga y la hiperplasia prostática benigna (o agrandamiento de la próstata)

## Insuficiencia renal

Afección que provoca que los riñones pierdan la capacidad de eliminar los desechos y equilibrar los fluidos.

**INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA:**  
enfermedad crónica de los riñones que lleva a la insuficiencia renal.

**INSUFICIENCIA RENAL AGUDA:**  
afección en la que los riñones dejan de filtrar los residuos de la sangre repentinamente