



Un mapa conceptual “del sistema urinario “

**ELOSA CABRERA ESCOBAR**

Berenice Alexia Barrios Fernández

**Universidad del sureste**

Licenciatura enfermería

Fisiopatología

15 de septiembre del 2024

# Sistema urinario

```
graph TD; A([Sistema urinario]) --> B[Estructuras principales]; A --> C[Funciones principales]; A --> D[Característica principales]; A --> E[Procesos]; A --> F[Enfermedades comunes];
```

## Estructuras principales

- Riñones (2)
- Ubicación: espalda baja, debajo de las costillas.
- Uréteres (2)
- Ubicación: conectan los riñones con la vejiga.
- Uretra
- Ubicación: conecta la vejiga con el exterior.

## Funciones principales

- Filtran de la sangre.
- Eliminación de desechos y toxinas.
- Regulación del equilibrio de líquidos y electrolitos .
- Producción de orina.
- Almacenamiento y eliminación de orina.

## Característica principales

- Los riñones filtran aproximadamente 1200 ml de sangre por minuto
- La orina se produce a razón 1-2 litros por día.
- La vejiga se puede almacenar hasta 500 ml de orina .
- La uretra es mas larga en hombres que en mujeres .

## Procesos

- Filtración glomerular
- Reabsorción tubular
- Concentración de la orina
- Eliminación de la orina

## Enfermedades comunes

- Insuficiencia renal
- Infecciones del tracto urinario (ITU)
- Cáncer
- Cálculos renales
- Cáncer de riñón o vejiga

- <https://www.niddk.nih.gov/>
- <https://www.mayoclinic.org/>