



***NOMBRE DEL ALUMNO***  
***KARLA YURENI TOVILLA GARCÍA***

***NOMBRE DEL PROFESOR***  
***FELIPE ANTONIO MORALES HERNÁNDEZ***

***MATERIA***  
***FISIOPATOLOGÍA***

***TEMA***  
***FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA URINARIO***

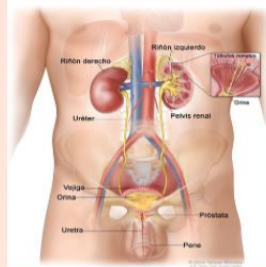
***CUATRIMESTRE Y GRUPO***  
***4-A***

***FECHA DE ENTREGA***  
***27/01/2025***

# FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA URINARIO

## El sistema urinario

es el conjunto de órganos de nuestro cuerpo que se encarga de producir, almacenar y eliminar los desechos metabólicos líquidos en forma de orina.

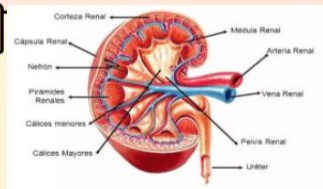


## Uretra

es un tubo membranoso que se extiende desde la vejiga hasta el orificio uretral externo. En ambos sexos, su función es transportar la orina al exterior del cuerpo. Además, en el sexo masculino sirve para transportar semen.

## Riñones

Los riñones son unos órganos en forma de alubia que ocupan un lugar prominente en el sistema urinario. Cada uno mide unos 12 cm de largo y pesa alrededor de unos 150 g. Están localizados a cada lado de la columna vertebral, justo detrás de la cavidad abdominal, que contiene algunos de los órganos digestivos



## El proceso de formación de orina

La sangre transporta los productos de desecho hasta el riñón. La orina es un líquido, obtenido a partir de la sangre, formado principalmente por agua, sales minerales y productos de excreción, como urea y ácido úrico.



## Uréteres

son dos conductos tubulares delgados y musculares que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga. Cada uno de los uréteres es de alrededor de 25 a 30 cm de largo en adultos.



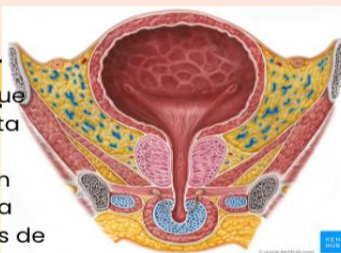
## Patología renal y de vías urinarias Insuficiencia renal

La insuficiencia renal aparece cuando los riñones pierden la capacidad para filtrar desechos de la sangre de forma eficiente.



## Vejiga

La vejiga urinaria es un órgano que recolecta orina, luego de que ésta haya sido filtrada por los riñones (donde los iones son reabsorbidos según la demanda fisiológica a través de mecanismos de retroalimentación encontrados en el organismo y en las nefronas de los riñones, como en la mácula densa) Histológicamente, la vejiga urinaria está compuesta por epitelio de transición y no produce moco.



## Otras patologías urinarias

Expulsar los cálculos renales puede ser bastante doloroso, aunque, normalmente, los cálculos no producen daños permanentes si se detectan oportunamente

## Patologías urinarias

- Riñón en Hemodiálisis
- Riñón Infección
- Riñón Poliquístico
- Agenesia Renal
- Displasia de Pelvis
- Displasia de Uretra
- Válvula Urinaria Posterior
- Hipoplasia Renal



***Link de la imagen***

**[https://www.canva.com/design/DAGdFNQ9akI/Yu2UC416pg3QLOBVYDTRRg/edit?utm\\_content=DAGdFNQ9akI&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGdFNQ9akI/Yu2UC416pg3QLOBVYDTRRg/edit?utm_content=DAGdFNQ9akI&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)**

## **BIBLIOGRAFÍA**

***ANTOLOGIA DE FISIOPATOLOGÍA I UDS 2025.PDF***

**<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/d7a476d1ed042bc8893d2f46bbf61139-LC-LEN502%20FISIOPATOLOGIA%20II.pdf>**