



**HOJA DE PRESENTACION**

**ANA NOHEMI LÓPEZ HERNÁNDEZ**

**LIC. ALEXIA BERENICE BARRIOS FERNANDEZ**

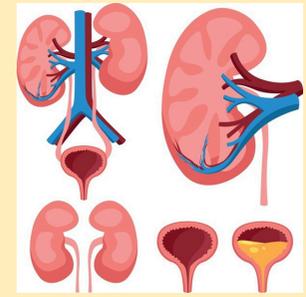
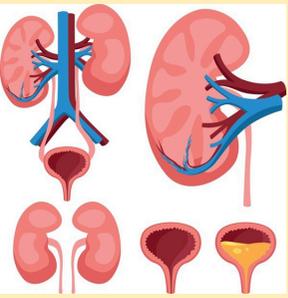
**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**FISIOPATOLOGIA 1**

**TAPACHULA, CHIAPAS**

**15 DE SEPTIEMBRE DEL 2024**



# SISTEMA URINARIO

## FUNCION

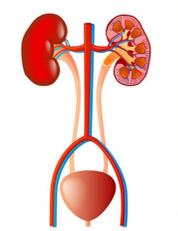
La función principal es la eliminación de los productos de desecho que se producen en el humano a causa del metabolismo, esto mediante los riñones que producen la orina por la cual se eliminan tales desechos, los riñones no solo se encargan de crear la orina y eliminar desechos si no que funciona más como un filtrador que hace a un lado los materiales que sirven de los que no sirven.

MANTENIMIENTO DE LA PRESIÓN ARTERIAL

PRODUCIR Y ELIMINAR LA ORINA

REGULACION DEL EQUILIBRIO HIDROELECTRICO

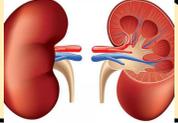
PH AGUA



## RIÑONES



Con forma de judía son 2 organos de color rojizo con una longitud aprox. De 11cm. El hilio renal es por donde ingresa las arterias, venas Y la pelvis renal.

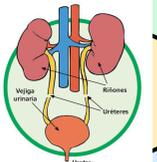


## CÁPSULA

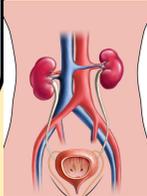
Es la capa delgada que rodea al riñón y que más externa a esta se encuentra cubierta por tejido adiposo.

## CORTEZA

Zona externa del riñón en la que se encuentra principalmente el corpúsculo renal o de Malpighi.



**CORPÚSCULO RENAL:** rodeado por la capsula de Bowmen está formado por el glomérulo, un montón de capilares. Lugar donde se filtra la sangre.



## PELVIS RENAL

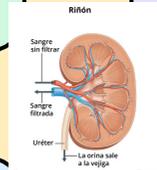
Lugar donde se encuentran los calices

## URÉTERES

Son conductos que conducen la orina desde los riñones hasta la vejiga urinaria, con una longitud de 25 a 30 cm. Y un diametro de 3 a 4 mm. Estan formados por mucosa, capa muscular, cubierta de tejido fibroso.

## VEJIGA

Almacena la orina hasta su posterior expulsión del cuerpo por medio de la uretra. Como un saco muscular que se puede estirar dependiendo de la cantidad de orina presente e inducir a la necesidad de miccionar.



**URETRA**  
Es un conducto tubular que conduce la orina desde la vejiga urinaria hasta el exterior del cuerpo humano. su longitud difiere del hombre y la mujer siendo de mayor longitud en el hombre que de la mujer.

**HORMONAS: ERITROPOYETINA**  
**MÉDULA:** La zona interna de los riñones en la que se encuentran los túbulos. nefronas y parte de los conductos excretores.  
**NEFRONA y TÚBULOS**

## BIBLIOGRAFIA

- [https://www.google.com/url  
q=https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-  
cancer/def/sistema-  
urinario%23::~text%3DConjunto%2520de%2520%25C3%25B3rganos%2520que%2520produce  
n,uretra%2520\(v%25C3%25ADas%2520urinarias%2520bajas\).&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwjZ0  
p3gt8SIAXoRTABHZHrI0YQFnoECB8QBQ&usg=AOvVaw0ue\\_hrat6dtazpR2KsoT9W](https://www.google.com/url?q=https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-urinario%23::~text%3DConjunto%2520de%2520%25C3%25B3rganos%2520que%2520produce%2520n,uretra%2520(v%25C3%25ADas%2520urinarias%2520bajas).&sa=U&sqi=2&ved=2ahUKEwjZ0p3gt8SIAXoRTABHZHrI0YQFnoECB8QBQ&usg=AOvVaw0ue_hrat6dtazpR2KsoT9W)
- Antologia
- <https://drive.google.com/file/d/177yxSQsznJZy0bllsYLTgeEzZ1gwTFL8/view?usp=drivesdk>