

## **CUADRO SINOPTICO “APARATO URINARIO”**

JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Farmacología II

Tapachula Chiapas, 12 de octubre del 2024

# APARATO URINARIO



## RIÑÓN

Los riñones son los órganos principales del aparato urinario. Son dos estructuras en forma de frijol ubicadas en la cavidad abdominal, una a cada lado de la columna vertebral. Su función es filtrar la sangre y formar la orina.

### NEFRONA

#### Corticales

Responsables de la eliminación de sustancias de desecho y reabsorción de nutrientes

#### Yuxtamedulares

Concentran la orina

## URETERES

Los uréteres son tubos que conectan cada riñón con la vejiga urinaria. Su función es transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga mediante contracciones peristálticas, movimientos rítmicos que impulsan la orina hacia abajo.

## VEJIGA

La vejiga urinaria es un órgano hueco que almacena la orina hasta que es expulsada. Está formada por músculo liso que puede estirarse considerablemente para acomodar diferentes volúmenes de orina.

## URETRA

La uretra es el conducto que transporta la orina desde la vejiga hacia el exterior del cuerpo durante la micción. En algunos animales, la uretra también cumple funciones reproductivas, ya que en los machos transporta el semen en la eyaculación.

## FUNCION

- Filtrar la sangre: Los riñones filtran la sangre y eliminan los desechos y el exceso de líquido.
- Producir la orina: Los riñones producen la orina, que contiene agua y productos de desecho.

- Almacenar la orina: La vejiga es el órgano donde se acumula la orina.
- Expulsar la orina: La uretra es el canal por el que la orina sale del cuerpo.



## **BIBIOGRAFIA**

<https://www.fcv.unl.edu.ar/museoanatomiaVeterinaria/sistema-urogenital/#:~:text=El%20sistema%20urinario%20est%C3%A1%20compuesto,el%20%C3%BAteroso%20vagina%20y%20vulva.>