



Cuadro sinóptico

FARMACOLOGIA II

Luisana Arévalo cruz

MED. Ety Josefina

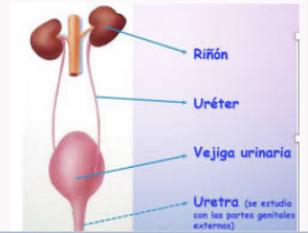
Universidad del sureste

Medicina veterinaria y zootecnia

**Tapachula, chis. Sábado 12 de
octubre 2024**

SISTEMA URINARIO

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina.



La nefrona consta de

- Tubulo contorneado distal.
- Asa de Henle.
- Tubulo contorneado proximal
- Corpúsculo renal.
- Conducto colector.

Los riñones

Son dos órganos excretores de los vertebrados con forma de habichuela, situados a ambos lados de la columna vertebral.

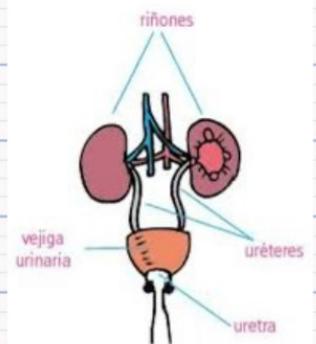
Sirven para filtrar la sangre, para separar las sustancias de desecho.

Los uréteres

Son dos tubos que comunican los riñones con la vejiga urinaria.

La vejiga urinaria

Es el órgano donde se acumula la orina antes de ser expulsada

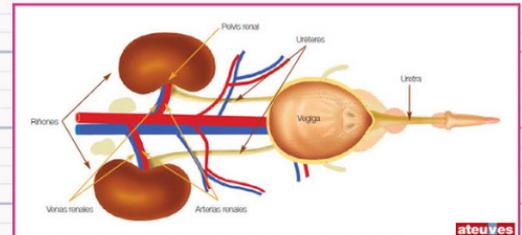


La uretra

Es el tubo que comunica la vejiga urinaria con el exterior

Función

- Regular homeostasis.
- Reabsorción de electrolitos.
- Excretar desechos.



La renina

También llamada angiotensinogenasa, es una enzima secretada por las células yuxtaglomerulares del riñón.

Formación de la orina

- Filtración glomerular.
- Absorción tubular.
- Secreción tubular.

Composición y concentración de la orina

- 1- Agua = 95%
- 2- Urea = 2.5%
- 3- Sales y aminoácidos = 1.5%
- 4- Acido úrico = 0.05%
- 5- pigmentos urinario = .05%

Nefrona

Es la unidad anatómica y funcional del riñón, formadora de orina, que consta de un aparato filtrador: el glomérulo, conectada a una porción larga tubular.

