



Arreola González Jesús Reveriano

Arreola Rodríguez Ety Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Farmacología y Veterinaria II

Tapachula, Chiapas

12 de Octubre del 2024

Aparato Urinario

Se encarga de producir la orina, almacenarla de forma temporal para posteriormente eliminarla al exterior.

Funciones

La excreción de productos de desechos de metabolismo.

Producción de la eritropoyetina y hormonas renina que regulan la presión arterial y la reabsorción de sodio

El mantenimiento de un entorno extracelular constante a través de la conservación y la excreción de agua y electrolitos.

Riñón

Situado de tras del peritoneo y apoyado sobre la pared abdominal posterior.

Función

Es la regulación de líquidos extracelular (plasma y líquidos intersticial) en el cuerpo.

Regulan

- 1.El volumen del plasma sanguíneo
- 2.El PH del plasma
- 3.La concentración de electrolitos en el plasma.

Nefrona

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

Corticales

Son la mayoría, sus glomérulos se localizan en la corteza externa con un asa de Henle corto que penetra levemente la médula. Responsable de la eliminación de sustancias de desecho y reabsorción de nutrientes.

Yuxtamedulares

Representa el 20 - 30%, sus glomérulos se sitúan cerca de la médula, sus asas de Henle son largas y penetran la médula llegando hasta el extremo de la papila renal. Concentran la orina.