



UNIDAD 2. Realizar un cuadro sinóptico del aparato urinario y sus funciones

**Alumna:**

ANDRES GUTIERREZ JENNIFER ALONDRA

**Docente:**

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**Licenciatura:**

Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

M.V.Z.

**Materia:**

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

**Fecha de entrega:**

12 de Octubre del 2024

# APARATO URINARIO

La principal función del aparato urinario es la homeostasis de la cantidad de agua, electrolitos y concentración ácido-base del organismo. Se encarga de la eliminación de desechos y el mantenimiento del equilibrio de líquidos y electrolitos en el cuerpo de los animales. **Está conformado por:**

## 2 Riñones

La **nefrona** es la unidad morfológica y funcional del riñón y consta de corpúsculo renal y un tubo largo replegado en el cual se diferencian una porción proximal, el asa de henle y una porción distal. El riñón está compuesto por más de un millón de nefronas sujetas entre si por un intersticio conjuntivo muy vascularizado.

## Función

- Producen la orina para eliminar sustancias de desecho

## Uréteres

Los uréteres son conductos musculares, de 40 cm de largo aproximadamente, cuyo extremo superior se adhiere a los riñones y su extremo inferior, a la vejiga.

## Función

- Conductos que transportan la orina desde los riñones a la vejiga

## Vejiga urinaria

Es un contenedor de la orina, en ella desembocan los uréteres procedentes de cada uno de los riñones y de ella sale la uretra. Posee una pared que tiene la capacidad de formar pliegues, cuando está vacía, y de distenderse cuando está llena.

## Función

- La vejiga se ubica en la cavidad pélvica, su función es recolectar y almacenar la orina.

## Uretra

La uretra es el tubo a través del cual la orina pasa fuera del cuerpo

## Función

- Eliminación de orina
- Eliminación de semen (en machos)