



UNIVERSIDAD DEL
SURESTE



Nombre del docente: ETY
JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

NOMBRE DEL ALUMNO: HECTOR
ANTONIO FLORES SANCHEZ

CUADRO SINOPTICO

FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

FECHA DE ENTREGA: 11
DE OCTUBRE DEL 2024

aparato urinario y sus funciones

Qué es?

- El sistema urinario, o aparato urinario, tiene como principal función filtrar la sangre para la eliminación de toxinas y restos metabólicos a través de la orina, manteniendo la homeostasis, que es el equilibrio de los medios internos del organismo.

Funciones del sistema urinario

- *La excreción de productos de desecho metabolismo
- *Producción de eritropoyetina y hormonas renina, que regulan la presión arterial y la reabsorción de sodio

- La principal función del sistema urinario es el filtrado de la sangre para depurarla del exceso de agua, sales y desechos del metabolismo proteico de la sangre, al mismo tiempo que devuelven los nutrientes y ciertas sustancias químicas a la sangre, con la finalidad de conservar el equilibrio hidroelectrico, manteniendo en cantidades ideales el agua y los electrolitos, como sodio, cloruro, potasio y otros.

Aparato urinario

El sistema urinario está formado por diversos órganos y estructuras, que incluyen

- **RIÑONES:** Estos órganos están localizados uno a cada lado de la columna vertebral y el riñón derecho se encuentra un poco más abajo que el izquierdo debido a la posición del hígado.
- **Úreteres:** son dos conductos musculares que miden de 25 a 30 cm de longitud y que conectan los riñones con la vejiga. Los uréteres realizan movimientos peristálticos para conducir la orina hacia la vejiga.
- **Vejiga:** es una bolsa que almacena la orina, la cual posee una capa muscular. Cuando se encuentra vacía posee forma de pera y cuando se encuentra llena posee forma de globo. La vejiga puede almacenar hasta 800 ml de orina, teniendo la capacidad de aumentar y disminuir su tamaño.
- **Uretra:** es un conducto que conduce la orina desde la vejiga hacia afuera del cuerpo, habiendo diferencias entre la uretra masculina y la femenina. En la mujer tan solo sirve para la excreción de la orina, y en el hombre, además de la excreción de la orina, también conduce el semen en la eyaculación

BIBLIOGRAFIA

<https://www.tuasaude.com/es/sistema-urinario/>