



Mi Universidad

C

Nombre del Alumno: Aimer Leandro Aguilar García

Nombre del tema: Riñones

Parcial: II

Nombre de la Materia: Farmacología II

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4

FUNCIONES

Los riñones son órganos vitales que realizan funciones de limpieza, equilibrio químico de la sangre y producción de hormonas.



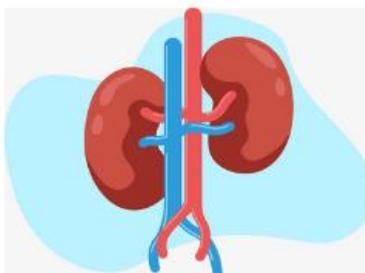
Permiten desechar todo lo malo. El cuerpo usa la comida para obtener energía y repararse a sí mismo. Después de que el cuerpo toma lo que necesita de los alimentos, los desechos se envían a la sangre. Si los riñones no los eliminaran, estos desechos se acumularían en la sangre y dañarían el cuerpo.

RIÑONES

¿Qué son las nefronas?

La unidad funcional del riñón es la nefrona. Sus funciones básicas son:

1. **filtración:** algunas sustancias son transferidas desde la sangre hasta las nefronas.
2. **secreción:** cuando el líquido filtrado se mueve a través de la nefrona, gana materiales adicionales (desechos y sustancias en exceso).
3. **reabsorción:** algunas sustancias útiles son devueltas a la sangre para su reutilización.



Las dos causas más comunes de insuficiencia renal son la diabetes y la presión arterial alta. La mayoría de las enfermedades de los riñones atacan simultáneamente a ambos riñones



CALIZ

Los cálices menores son unas estructuras visibles macroscópicamente, en forma de copa, situados en el seno renal.

URETER

Los uréteres son tubos delgados de músculo que conectan los riñones con la vejiga y transportan la orina a la vejiga.

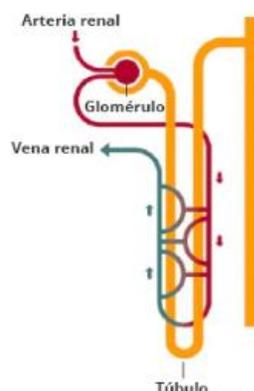
CORTEZA

Cada riñón tiene una capa externa denominada "corteza", que contiene las unidades de filtración.

MEDULA

Parte interna del riñón, de coloración pálida y que se distingue en un corte de la parte externa o corteza que tiene una coloración rojo-pardusca.

La nefrona



Las acciones de los diuréticos están estrechamente relacionadas con los mecanismos de transporte, que se llevan a cabo en el túbulo renal.