

UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

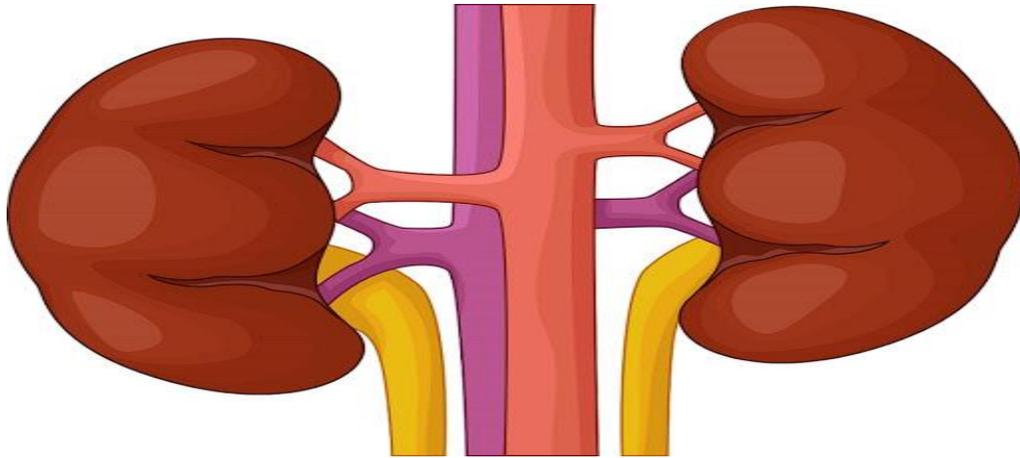
Nombre del alumno-Fernando Morales

Profesor-MVZ Samanta Guillen

Materia- Farmacología Veterinaria

Trabajo- Súper nota

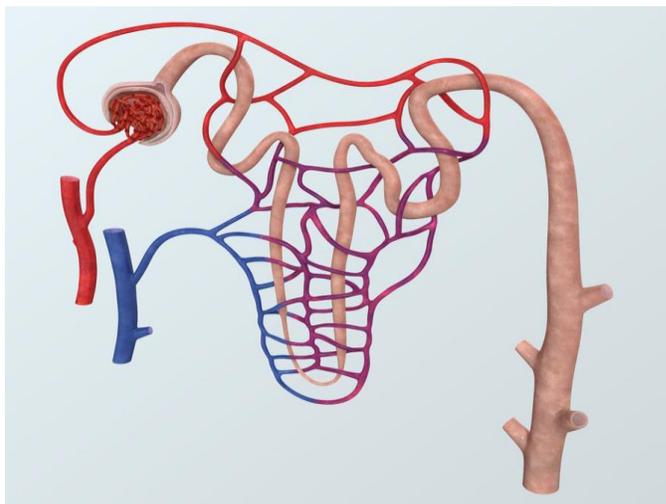
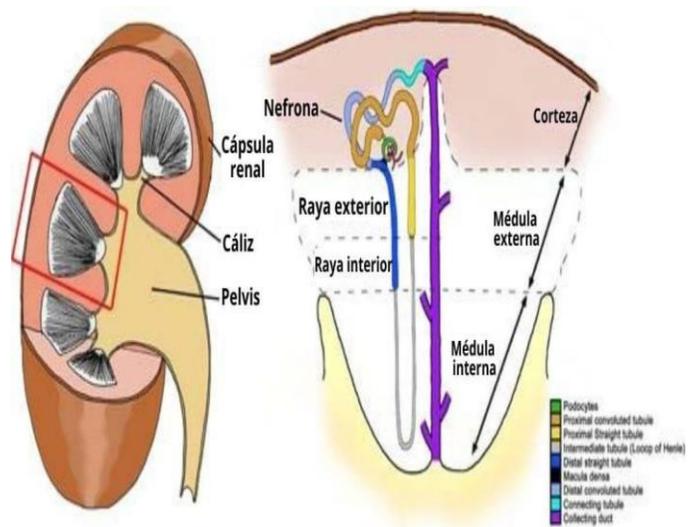
Licenciatura- Medicina veterinaria y zootecnia



El riñón es un órgano encargado de filtrar la sangre, los desechos y el exceso de agua de todo el organismo. Urea, creatinina, fármacos, se encuentran localizados en la pelvis renal, está formado por tres capas las cuales son capsula renal, capsula adiposa, y capsula gerota, cada una cumple una función importante en la fisiología del riñón.

Nefrona

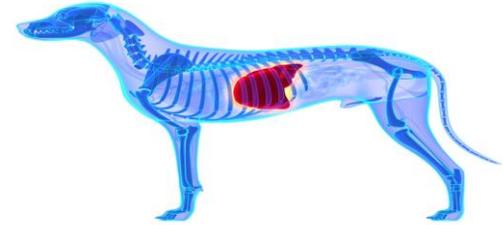
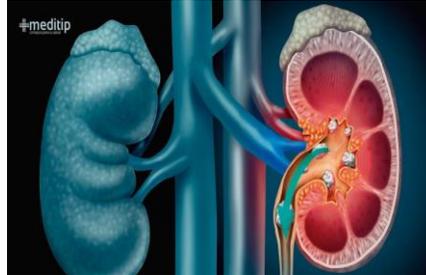
Es la unidad funcional del riñón, tiene un glomérulo que filtra la sangre y un túbulo que devuelve las sustancias necesarias de sangre y extrae los desechos adicionales, existen dos tipos de nefrona corticales yuxtamedulares.



La estructura de la nefrona es compleja y consta de partes

El principal producto que excreta el riñón es la **orina** que está formada por urea, sales, aminoácidos, toxinas.

Los principales fármacos que estimulan la excreción renal son los diuréticos, actúan en la tonicidad la regulación del equilibrio, el balance del potasio, y efectos de las hormonas sobre el riñón, estos medicamentos los podemos usar para edemas, estos se forman por alteración cardiaca, para enfermedades hepáticas, enfermedades renales.



Clasificación de los diuréticos

Diuréticos osmóticos- Manitol, urea, glicerina, isosorbida. Está indicado para edema cerebral, hipertensión cerebral, o eliminación de compuestos tóxicos.

Diuréticos inhibidores de la anhidrasa carbónica- Acetazolamida, declorfenamina, metazolamina, descalamina, indicado para glaucoma, hidrocefalia, excreción de ácidos débiles de la orina.

Diuréticos de asa- Furosemida, butametánida, azosemida. Indicado para edemas oculares, pulmonar, ubre.

Diuréticos Tiazidicos- Clorotiazidas hidroclorotiazidas, se usa para tratamientos prolongados, edemas, enfermedades hepáticas, enfermedad renal, o intoxicaciones.

Diuréticos ahorradores de potasio- Espirolactona. Amilorida, está indicado para tratamientos prolongados por diuréticos, se usa en cirrosis.