



Nombre del alumno: Elisa aurora López Santiago

Nombre del alumno: JAIME Alejandro Cruz Alfaro

Nombre del proyecto: anatomía y fisiología del riñón

Materia: anatomía comparativa y necropsias

Carrera: medicina veterinaria y zootecnia

Fecha: 27/11/2024

## ANATOMIA Y FISILOGIA DEL RIÑÓN EN CONEJOS

En anatomía es común tener contacto con los animales como conejos, además de ver la función de cada órgano que posee cada animal es importante saber qué tipos de órganos tienen y la función de cada uno de ellos para eso hay muchas investigaciones que nos pueden ayudar para saber la función de cada órgano como es el riñón. Es un órgano vital para los animales y es responsable de la eliminación de desechos del metabolismo.

### ANATOMIA DEL RIÑÓN EN CONEJOS

El riñón de los conejos es un órgano parecido a una judía, ubicado en la parte posterior del abdomen. Cada riñón tiene una capsula renal que lo protege y se divide en tres capas: la corteza renal, la medula renal y las pirámides renales. La corteza renal es la capa externa del riñón, donde se encuentran los corpúsculos renales, responsables de la filtración de sangre. La medula renal es la capa interna del riñón, donde se encuentran los túbulos renales, responsables de la reabsorción y secreción de sustancias. Las pirámides renales son estructuras en forma de pirámides que se encuentran en la medula renal, y están involucradas en la formación de la orina.

### FISILOGIA DEL RIÑÓN

El riñón de los conejos tiene varias funciones importantes. La primera es la filtración de la sangre, que se realiza en los corpúsculos renales. La sangre se filtra a través de la membrana basal del corpúsculo renal, y los desechos y productos de desechos se eliminan en la orina. La segunda función es la regulación del equilibrio hídrico y electrolítico en el cuerpo. Los riñones de los conejos regulan la cantidad de agua electrolitos en el cuerpo, y eliminan el exceso de estos en la orina. La tercera función que tiene es la producción de hormonas como la renina y la eritropoyetina que son importantes para la regulación de la presión arterial y la producción de glóbulos rojos.

## IMPORTANCIA DEL RIÑÓN EN LA SALUD DE LOS CONEJOS

El riñón es un órgano vital en los conejos, y su función es esencial para la salud y el bienestar de estos animalitos. La insuficiencia renal es una condición común en los conejos y puede ser causada por una variedad de factores como la edad, la dieta y las enfermedades

En conclusión el riñón es un órgano importante para los conejos y para otros animales es responsable de la eliminación de desechos que contienen sus cuerpos entre otras cosas más que este órgano realiza la anatomía y la fisiología es importante ya que nos ayuda a comprender más fácil su estructura y su funciones

Brown, S. A. (2013). *Veterinary anatomy and physiology*. Cengage Learning.

Houpt, K. A. (2018). *Domestic animal behavior for veterinarians and animal scientists*. Wiley-Blackwell.

McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., & Morgan, C. A. (2011). *Animal nutrition*. Pearson Education.