

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PORF: MVZ. MC. JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ

ALUMNO: JOEL ANTONIO SANDOVAL TAGUA

MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

# Funciones

**NEFRONA:** es la unidad funcional del riñón. Produce orina concentrada al realizar el ultrafiltrado de la sangre. Una nefrona consiste en dos porciones principales: un corpúsculo renal y su sistema de túbulos renales asociado.

**TUBULO COLECTOR:** recogen la orina que proviene del tubo contorneado distal de la nefrona antes de transportarla desde los cálices hasta la bolsa o bassinet donde se acumula la orina antes de ser evacuada hacia la vejiga.

**CONDUCTO PAPILAR:** son las estructuras anatómicas del parénquima renal en donde se completa el procesamiento del líquido tubular filtrado en los glomérulos. El líquido que abandona las papilas y entra a los cálices menores es la orina final, que se conducirá sin modificaciones hasta la vejiga urinaria.

**CALIZ MENOR:** El cáliz es una parte del sistema renal humano, predominantemente localizado en el riñón. El cáliz se limita específicamente a riñones de los mamíferos, y es parte del subsistema de colector urinario. El cáliz es el método por el cual la orina pasa desde el riñón hasta la vejiga.

**PELVIS RENAL:** El proceso de purificación de la sangre que se lleva a cabo en el riñón pasa por varias fases. La principal es la que ejecuta el nefrón o la nefrona.

**URETER:** tienen la función de transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga mediante la peristalsis para su almacenamiento temporal y su posterior micción. Los músculos de las paredes del uréter se contraen y relajan para que la orina descienda progresivamente hasta la vejiga.

**VEJIGA URINARIA:** almacenar la orina procedente de los riñones para su posterior expulsión del cuerpo, a través de la *uretra*, en una acción conocida como micción.

**CORTEZA RENAL:** es la parte del riñón donde se produce la ultrafiltración. La eritropoyetina se produce en la corteza renal.

**MEDULA RENAL:** La médula renal es la porción interior del riñón donde ocurren las funciones primarias del órgano: el filtrado de materiales de desecho y la eliminación de líquido del cuerpo.

**COLUMNA RENAL:** es una de las prolongaciones de la corteza renal que ocupan los espacios comprendidos entre cada una de las pirámides renales.

**SENO RENAL:** Eliminar los restos del metabolismo.

**PAPILA RENAL:** es parte del riñón donde se descarga la orina al cáliz renal.

**CAPSULA FIBROSA:** Su función es aislar al riñón en posibles infecciones, traumas y daños.

## Estructura del riñón.

