



**Universidad del  
sureste**

**"El riñon"**

**Medicina veterinaria y zootecnia  
4to cuatrimestre**

**farmacologia**

**Docente: José Luis Flores Gutiérrez  
Alumno: Yuliana Aremy Morales López**

**20 de Septiembre del 2023**

## 1. CORTEZA RENAL

Es la capa más externa del riñón y tiene 1cm de grosor, su función principal es la reabsorción, filtración y secreción de minerales y nutrientes útiles.

## 2. COLUMNA RENAL

Es una extensión medular de la corteza renal que se encuentra entre las pirámides renales. Contienen todos los glomérulos, los túbulos proximales distales y reciben el 90% del flujo sanguíneo renal.

## 3. SENO RENAL

Contiene las arterias y venas renales segmentarias e interlobulares, los ramos nerviosos principales del plexo renal y las vías urinarias intrarrenales. SU FUNCIÓN ES ELIMINAR LOS RESTOS DEL METABOLISMO.

## 4. MÉDULA RENAL

2 funciones principales:

1. Secretar hormonas, como la eritropoyetina, que estimula la producción de glóbulos rojos por la médula ósea, y la renina, que regula la presión arterial.
2. Función metabólica, como la gluconeogénesis, que consiste en la síntesis de glucosa a partir de aminoácidos y otros precursores durante el ayuno prolongado.

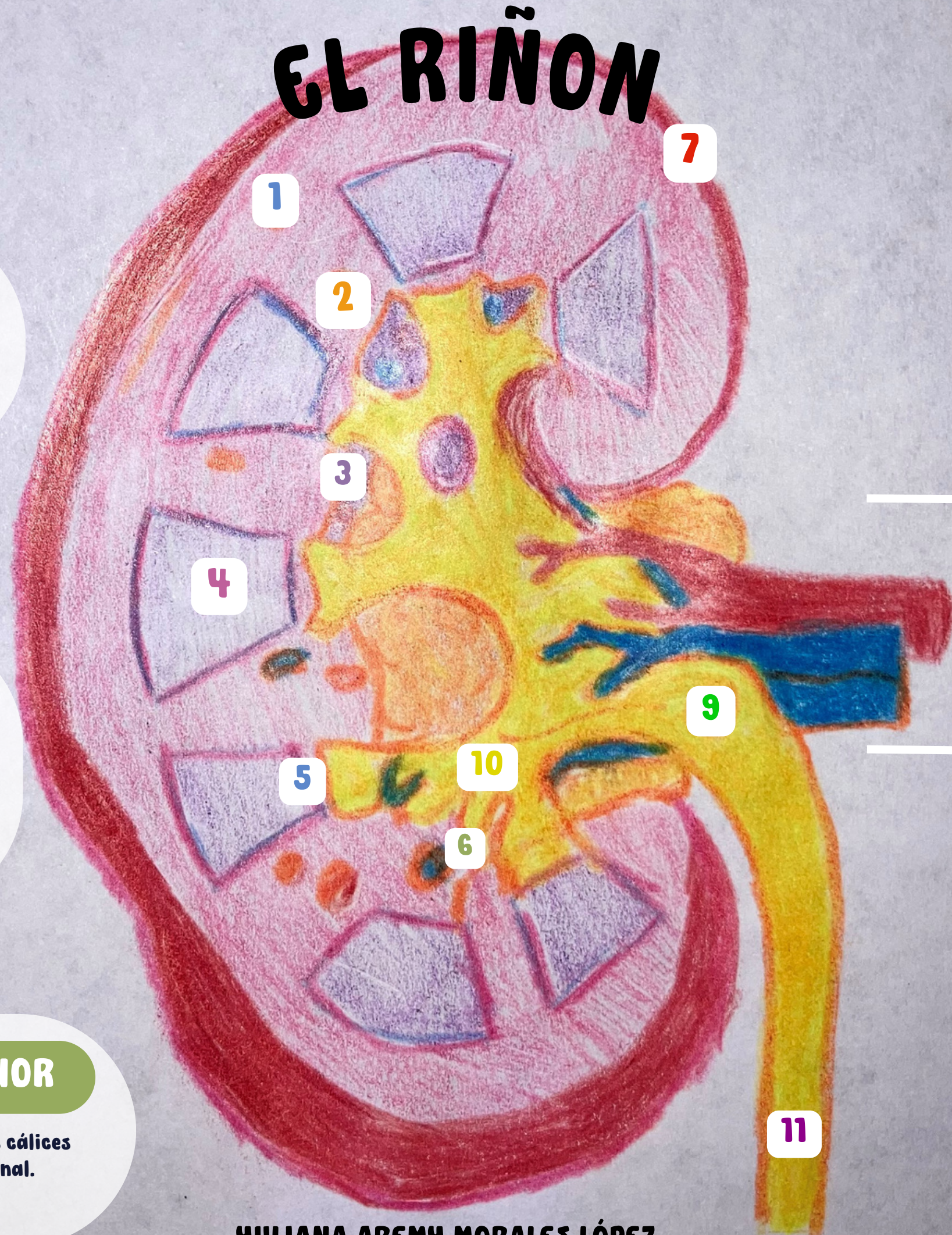
## 5. PAPILA RENAL

La papila renal es el receptor donde se descarga la orina al cáliz renal.

## 6. CALIZ MENOR

conducen la orina de los cálices menores a la pelvis renal.

# EL RIÑÓN



## 7. CAPSULA FIBROSA

Funciona como aislamiento del riñón en posibles infecciones, traumas y daños.

## 8. HILIO RENAL

por el hilio pasan la arteria y la vena renales, los vasos linfáticos, el plexo nervioso y el ureter, el hilio renal es importante para el transporte de sangre, linfa y orina desde y hacia el riñón.

## 9. PELVIS RENAL

Recoge la orina y la drena hacia el uréter, también regula la cantidad de orina que fluye al uréter.

## 10. CALIZ MAYOR

El cáliz principal se compone de muchos cálices menores. Una vez que la orina ha sido obtenida de todas las papilas renales, la orina recogida se pasa al uréter a través de los cálices mayores, que se denominan en grupo como pelvis renal.

## 11. 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.