



Mi Universidad

Nombre del alumno: Alma Maybeth Roblero Villatoro.

Nombre del tema: Mapa conceptual.

Parcial: 2

Nombre de la materia: Anatomía y fisiología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2

Anatomía de los riñones

Es

Órgano acretor de vertebrados

Ubicado

En la parte posterior del abdomen
Uno a cada lado de la columna vertebral

Derecho

Descansa justo debajo del hígado

Izquierdo

Debajo del diafragma y adyacente del bazo

Encargado

De filtrar la sangre del aparato circulatorio, permite la excreción a través de la orina de diversos metabólicos del organismo.

Procesa

200 litros de sangre para producir unos 2 litros de orina

Características generales

- Miden 10 a 12 cm de largo, 5 a 6 cm de ancho y 3 a 4 cm de espesor
- Cada uno pesa unos 150 gramos
- Están divididos en tres zonas (corteza, medula y pelvis)
- Son dos glándulas en forma de habichuela
- Son de color rojo oscuro
- Se sitúan a ambos lados de la columna vertebral
- En la parte superior de cada riñón se encuentran las glándulas suprarrenales

La nefrona

Son

Estructuras que se encuentran formado parte de la corteza y la medula del riñón

Se clasifican

- Corticales
- Mediocorticales
- yuxtamedulares

Características

- Son la unidad funcional de los riñones
- Consiste en un tubo intrincado epitelial que se encuentra cerrado en uno de sus extremos y abierto en la porción distal

Divisiones o regiones

• Nefrona proximal

Consiste en un tubo con extremo inicial cerrado y del tubo proximal

• Distal

Ascendente

Acaba en el túbulo distal que forma un conducto colector

• Asa de Henle

Descendente

Función

Es propio de aves y mamíferos, se enfoca en la concentración de orina

