



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Dulce Maria Alvarez López

Nombre del tema: Aparato urinario.

Parcial: 2°

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.

Nombre del profesor: Felipa Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2do

Sistema urinario

Los

Estructura

Riñones

Anatomía

Organización

Suministro de sangre

Circulación

la

Función

Los riñones están revestidos por una capsula fibrosa y esta n constituidos por los tipos de estructuras diferentes. La sustancia cortical debajo de la capsula fibrosa y la zona medular.

Los

El

Los riñones contienen numerosos ovillos microscópicos de capilares sanguíneos arteriales los glomérulos.

Conjunto de glomérulo y la capsula de Bowman se denominan corpúsculo de Malpighio

El peso de los riñones equivale al 0.5% del peso corporal total de una persona.

Cada riñón recibe su flujo de sangre de la arteria renal de ellas se ramifican en la Aorta abdominal.

Sangre entra el riñón por la arteria renal, una rama gruesa procedente de la Aorta descendente. En el hilo, se divide en varias ramas, y se van ramificando formando numerosas arteriolas aferentes que forman el ovillo glomerular.

Corteza

Nefrona

Es la parte externa del riñón tiene 1 cm de grosor, color pardusco y se sitúa en ambos lados de la columna vertebral.

El riñón posee de 1 a 1.5 millones de nefronas. En le nefrón donde se produce ,a filtración del plasma sanguíneo y la formación de la orina, la nefrona es la unidad básica constituyente.

- +Remueve los desechos.
- +Remueve el exceso de fluido.
- +Regula el balance acido.
- +Regula el nivel de electrolitos.
- +Regula la presión sanguínea.
- +Regula la producción de las células rosas de la sangre.

Cada uno de ellos recibe la sangre de una arteriola aferente y la vierte en otra arteriola aferente de calibre más pequeño.

Las nefronas regulan en el cuerpo el agua y la materia soluble, filtra primero la sangre bajo presión.



