



Nombre del alumno:

Yarix Karina Escobar González

Nombre del profesor:

Dra. Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual aparato urinario

Materia:

Anatomía y fisiología II

Grado:

Segundo cuatrimestre

Licenciatura en Enfermería

PASIÓN POR EDUCAR

Frontera Comalapa, Chiapas 02 de Abril de 2023

APARATO URINARIO

FUNCIÓN

La función principal es la eliminación de los productos de desecho que se producen en el humano a causa del metabolismo, esto a través de los riñones que produce la orina por la cual se eliminan, tales desechos, los riñones no solo se encargan de crear la orina y eliminar desechos, si no que funcionan más como un filtrador que hace a un lado los materiales que sirven de los que no sirven.

Mantenimiento de la presión arterial

Producir y eliminar la orina.

Regulación del equilibrio electrolítico

PH AGUA

RIÑONES

Capsula renal

Es una barrera contra los traumatismos y ayuda a mantener la forma del órgano.

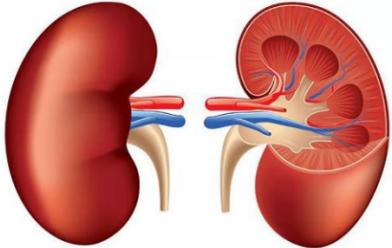
Capsula adiposa

Protege al riñón de los traumatismos y lo sostiene con firmeza en su sitio

Fascia renal

Fija el riñón a las estructuras que lo rodean y a la pared abdominal

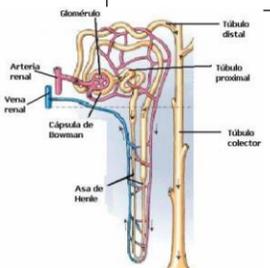
1. Regulan la composición iónica de la sangre
2. Regulan el PH sanguíneo
3. Regulación de la volemia
4. Regulación de tensión arterial
5. Producción de hormonas
6. Regulación de la glucemia
7. Excreción de desechos y sustancias extrañas.



MEDULA

La zona interna de los riñones en la que se encuentran los túbulos, nefronas y parte de los conductos excretores.

NEFRONA



Cada nefrona está integrada por dos partes principales: un corpúsculo renal, que filtra el plasma sanguíneo y un largo tubulorenal, que convierte el filtrado en orina.

URETERES

Un pequeño colgajo de mucosa que actúa como válvula en la apertura de cada uréter en la vejiga, lo que evita orina regrese hacia el uréter cuando la vejiga se contrae.

VEJIGA URINARIA

Almacena la orina hasta su posterior expulsión del cuerpo por medio de la uretra. Como un saco muscular que se puede estirar dependiendo de la cantidad de orina presente e inducir a la necesidad de miccionar.

HORMONA

RENINA

PROSTAGLANDINA

ERITROPOYETINA

URETRA

Es un conducto tubular que conduce la orina desde la vejiga hasta el exterior del cuerpo humano, su longitud difiere del sexo, ya sea hombre o mujer, siendo de mayor longitud el del hombre.

