



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Mario Arnulfo Rivas Pérez

Nombre del tema: Unidad I. Anatomía De Los Riñones.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II.

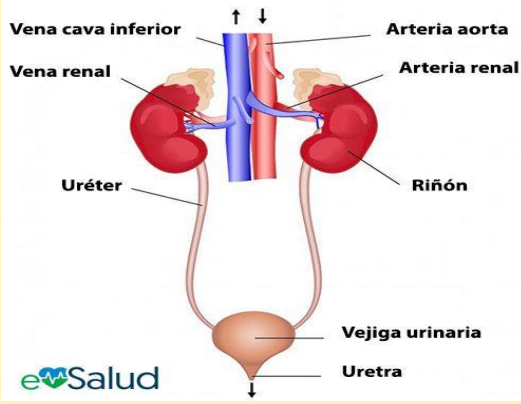
Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2

LO CONSTITUYE

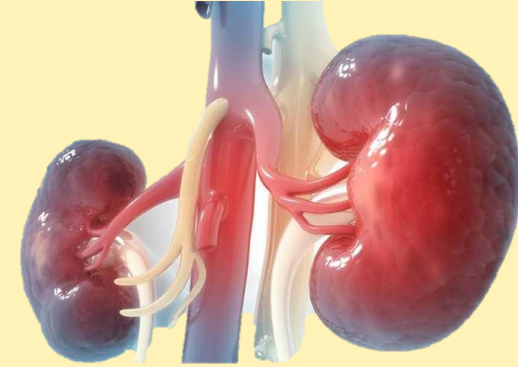
El sistema excretor humano que cumple con la función de filtrar el plasma sanguíneo, lo que permite mantener en estado óptimo el medio interior.



RIÑÓN

QUE SON

Son los encargados de mantener un equilibrio volumen de agua en el cuerpo.



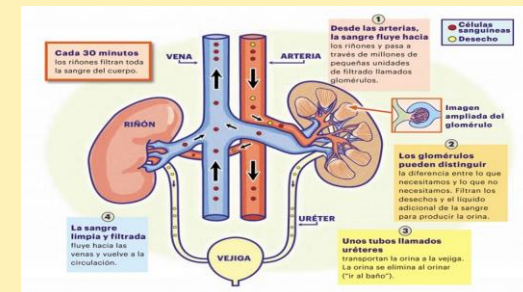
Extraen

Sangre de distintos productos finales del metabolismo y los excesos de iones y agua que se acumulan en el líquido extracelular, a través de unidades funcionales que lo componen: los glomérulos.



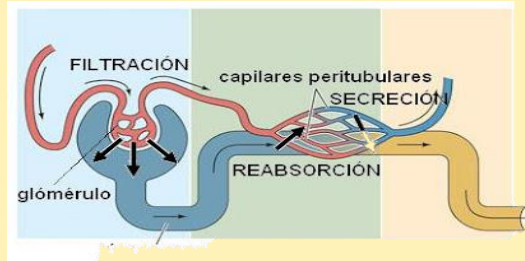
FUNCIÓN

Eliminar medicamentos o compuestos químicos que pueden ser dañinos si alcanzan concentraciones elevadas.



FILTRAN

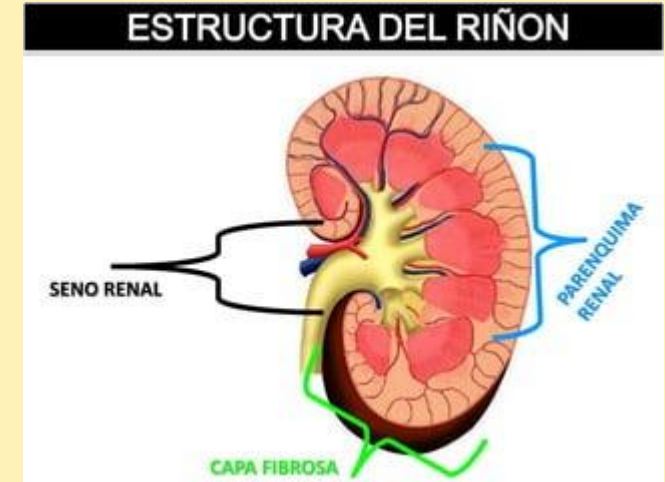
Los dos riñones filtran en 24 horas, 150 litros de orina capsular. Este enorme volumen se reduce luego a 1.5 litros de orina por el proceso de reabsorción que ocurre en los túbulos.



ESTRUCTURA INTERNA DEL RIÑÓN

ESTA FORMADO

Por un parénquima (tejido altamente especializado) por una capsula fibrosa.

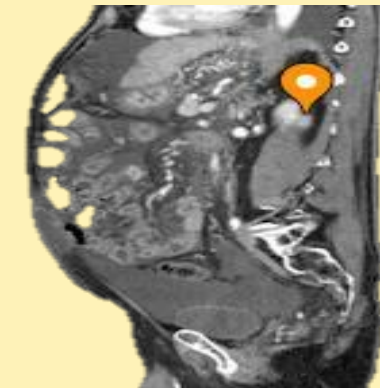
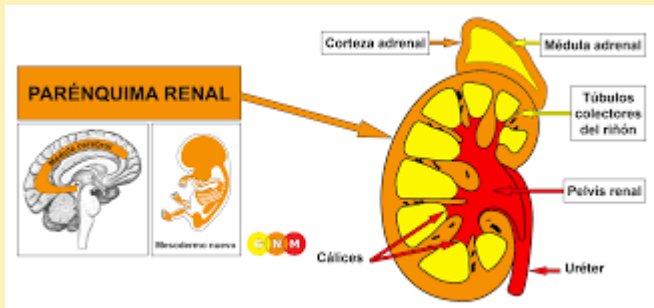


PARÉNQUIMA RENAL

Es la parte funcional del riñón, que incluye la corteza renal (la capa mas externa del riñón) y la medula renal.

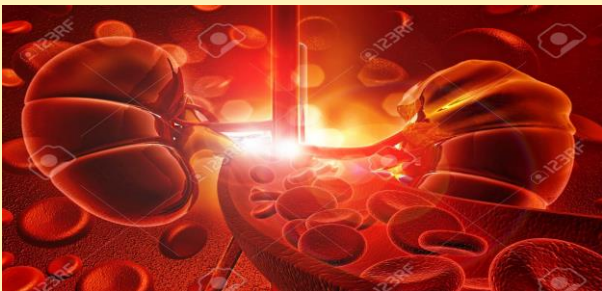
LA CAPSULA FIBROSA

Es una membrana aplicada directamente sobre el parénquima renal. Se une al riñón por tractos conjuntivos que penetran al órgano.



AL IGUAL

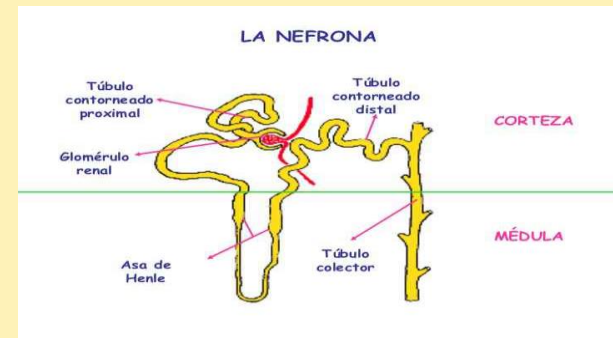
Las células sanguíneas y las grandes moléculas proteicas (albumina, fibrinógeno, globulina). En consecuencia, se obtiene un primer liquido llamado orina capsular.



NEFRONA

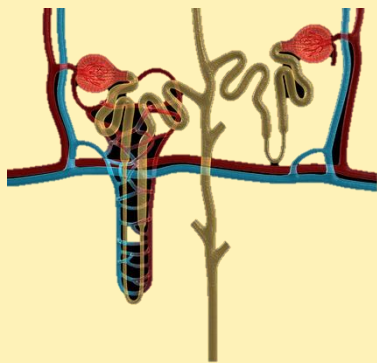
QUE ES

La unidad funcional del riñón, constituida por el glomérulo renal, el túbulo contorneado proximal y distal y el asa de Henle. Cada riñón consta aproximadamente de 1 300 000 nefrones.



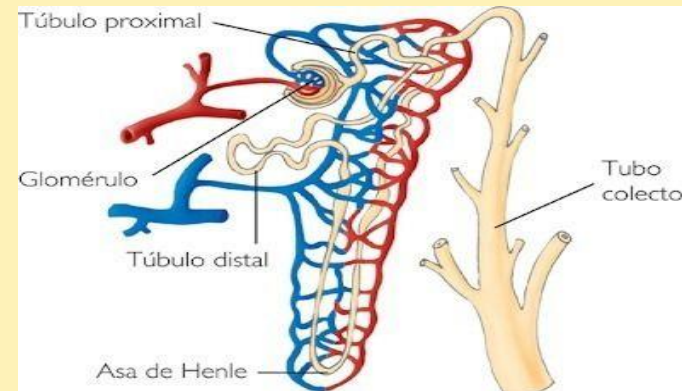
SE COMPONE DE

1. Vasos.
2. Capilar.
3. Glomérulo.
4. Capsula de Bowman.
5. Tubo proximal.
6. Tubo distal.
7. Tubo colector.



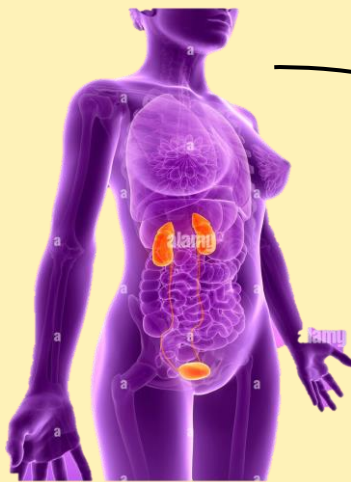
ELEMENTOS

- ° Glomérulo (formado por una red de capilares)
- ° Vasos(arteriolas eferentes y aferentes)
- ° Túbulos: que reabsorben o secretan el filtrado.



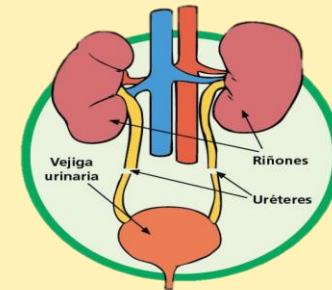
Femenino

- ° Riñón.
- ° Uréteres.
- ° Trompa de Falopio.
- ° Ovarios.
- ° Útero.
- ° Colon descendente.
- ° Recto.
- ° Ano.



SE CONSTITUYE POR

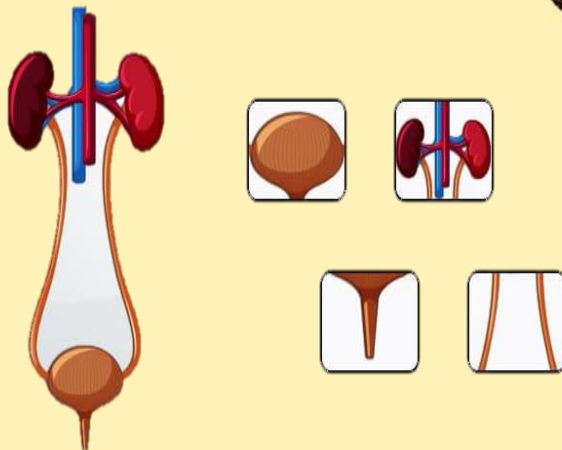
Órganos que se encargan de separar de la sangre las diversas sustancias nocivas que esta contiene.



SISTEMA EXCRETOR

MASCULINO COMPUESTO POR:

- ° Glándula suprarrenal.
- ° Arteria aorta.
- ° Arteria renal.
- ° Riñones.
- ° Pelvis renal.
- ° Uréteres.
- ° Vena renal.
- ° Vejiga.
- ° próstata.



FUNCIÓN

Es complementada por los pulmones (que eliminan el dióxido de carbono y el vapor de agua), el intestino y la piel por donde sale el sudor.

