



Nombre de alumnos: Marisol Castro Argueta.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Sistema urinario

Materia: Morfología y función

Grado: 3ro.

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

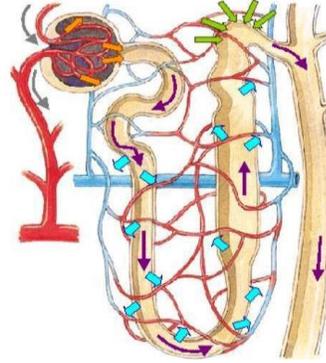
Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de Junio de 2020.

SISTEMA URINARIO

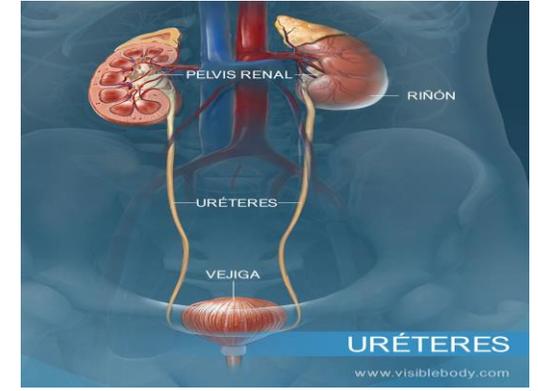
Es el conjunto de órganos encargados de formar, transportar, almacenar y eliminar la orina hacia el exterior

FORMACIÓN DE LA ORINA

- A La sangre llega a la nefrona
- B Filtración en los capilares del glomérulo
- C Paso del líquido filtrado
- D Reabsorción de sustancias útiles
- E Secreción de sustancias de la sangre hacia el líquido filtrado

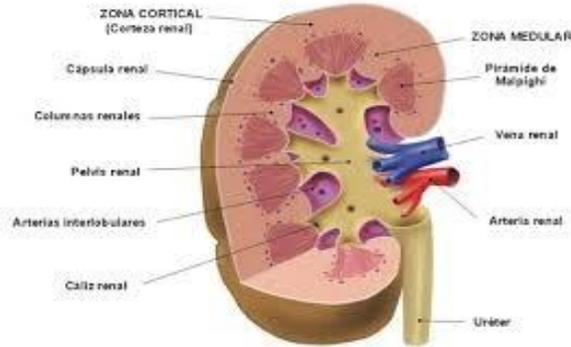


Esta constituido por los dos riñones, los dos uréteres, la vejiga y la uretra



Generalidades de la función renal

- Regulación de la sangre
- Regulación del pH sanguíneo
- Regulación del volumen plasmático
- Regulación de la presión arterial
- Producción de hormonas
- Regulación de glucosa sanguínea
- Excreción de desechos

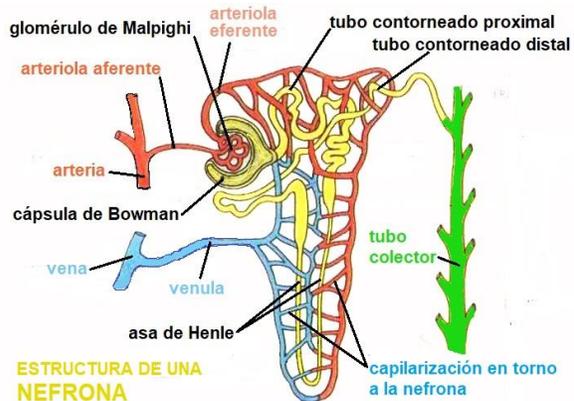


Los riñones son órganos pares de color rojizo y de forma de alubia, se localizan entre la ultima vertebra torácica, cubierto por tres capas de tejido llamadas; capsula fibrosa, capsula adiposa y la fascia renal. los riñones realizan la mayor parte de la actividad del aparato urinario

HISTOLOGÍA DE RIÑÓN



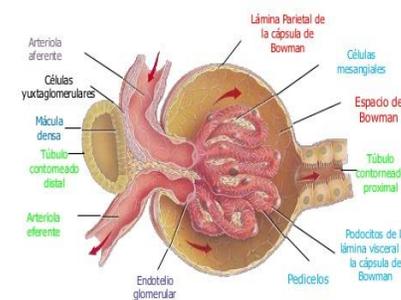
es la unidad anatómica funcional del **riñón** donde radica la función de aclaramiento o filtración del plasma sanguíneo. El glomérulo está constituido por una red de **vasos capilares** rodeado por una envoltura externa en forma de copa llamada **capsula de Bowman** ubicada en el **nefrón** del **riñón** de todos los vertebrados.



es la unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre

Su principal función es filtrar la sangre para regular el agua y las sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como orina.

GLOMERULO



El corpúsculo renal es el componente de filtración inicial de un nefron que consiste en un glomérulo y una capsula de Bowman

En el glomérulo, el líquido desde la sangre es recogido en la capsula de Bowman para formar el "filtrado glomerular", que luego será procesado a lo largo del túbulo renal para formar la orina.

REFERENCIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/214ad23df68230093068db072a7b8dcd.pdf>