



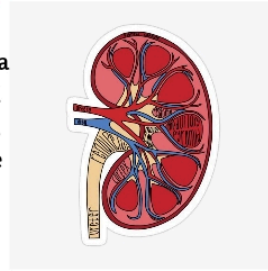
- Alumna: Evelin Abigail Cordero Moreno
- Profesor: Felipe Antonio Morales Hernández
- Asignatura: Anatomía y Fisiología II
- Tema: Unidad IV Aparato Urinario
- Licenciatura : Enfermería
- Grado y grupo: 2^oA
- Lugar y fecha: Comitán de Domínguez, Chiapas a; 15 de enero del 2024.



Aparato Urinario

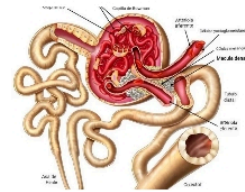
ANATOMÍA DE LOS RIÑONES

Los riñones son órganos excretores en forma de judía o habichuela. Los riñones filtran la sangre del aparato circulatorio y permite la excreción a través de la orina, por medio de un complejo sistema que incluye mecanismos de filtración, reabsorción y excreción.



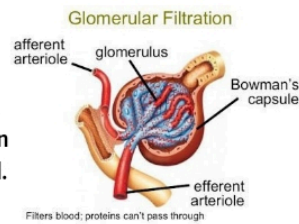
LA NEFRONA

Las nefronas son estructuras que se encuentran formando parte de la corteza y la médula del riñón, éstas convergen en los conductos conectores papilares y vacían. La nefrona es un elemento indispensable del mecanismo homeostático mediante la regulación de la filtración, absorción y excreción.



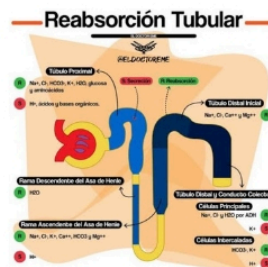
FILTRACIÓN GLOMERULAR

Este es un proceso en el cual los riñones filtran la sangre, eliminando el exceso de desechos y líquidos. El número de filtración glomerular señala la correcta función renal.



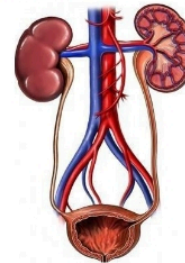
REABSORCIÓN Y SECRECIÓN TUBULAR

Los procesos de reabsorción y secreción corresponden a la transferencia de sustancias entre los tubos renales y capilares perituburales; transferencia que permite tanto la reabsorción de sustancias esenciales al equilibrio del organismo como la excreción de sustancias en exceso.



PRODUCCIÓN DE LA ORINA DILUIDA Y CONCENTRADA.

La producción de orina es obligatoria; es decir, se produce orina incluso cuando se está deshidratado. Los riñones son capaces de controlar la cantidad de agua y sustancias disueltas en los fluidos corporales, de reabsorber lo que necesita y producir orina para eliminar el resto.



DESARROLLO DEL APARATO URINARIO.

- El riñón de desarrolla a partir del mesodermo embrionario.
- El riñón permanente se forma a partir de los metafrenos y se desarrolla a partir de la 5ta semana.
- Las nefronas de forman hasta el nacimiento.

