



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno: SOLIS BONIFAZ ZURISADAI

Nombre del tema: ANATOMIA DE LOS RIÑONES

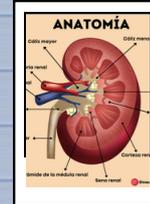
Nombre de la Materia: ANATOMIA

Comitán de Domínguez a 17 de Enero del 2024.

# ANATOMIA

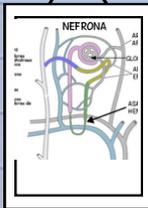
## LOS RIÑONES

- Los riñones son los principales órganos que componen el aparato urinario. Son bilaterales y se sitúan en el retroperitoneo (área que se encuentra en la parte posterior del abdomen detrás del peritoneo), concretamente en los cuadrantes abdominales superior derecho y superior izquierdo.



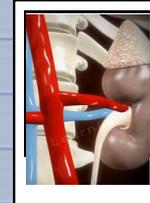
## LA NEFRONA

- Las nefronas son estructuras que se encuentran formando parte de la corteza y la médula del riñón. Son consideradas las unidades funcionales de este órgano filtrador. Los riñones humanos poseen, en promedio, de 1 a 1,5 millones de nefronas.



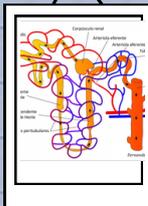
## FILTRACION GLOMERULAR

- El número de filtración glomerular señala la correcta función renal. Este número es una estimación. Puede que no sea una buena medida de la salud renal en algunas personas, como las personas muy jóvenes, ancianas o con obesidad.



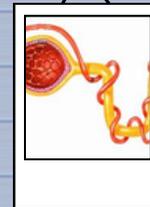
## REABSORCION Y SECRECIÓN TUBULA

- La reabsorción y la secreción tubulares ocurren a nivel de las nefronas y forman, en conjunto con la filtración glomerular, los procesos renales básicos.
- Tras la filtración del plasma sanguíneo en el glomérulo de Malpighi, el filtrado glomerular, también llamado orina primitiva, fluye por los túbulos renales y túbulos colectores y es excretado bajo la forma de orina definitiva.
- Los procesos de reabsorción y secreción tubulares corresponden a la transferencia de sustancias entre los túbulos renales y los capilares peritubulares, transferencia que permite tanto la reabsorción de sustancias esenciales al equilibrio del organismo como la excreción de sustancias en exceso, inútiles o peligrosas, reabsorbidas o no filtradas.



## PRODUCCIÓN DE LA URINA DILUIDA Y CONCENTRADA

- La cantidad de agua y solutos de nuestro organismo está exquisitamente regulada por los riñones y sus interacciones con otros órganos y sistemas, esto permite ajustar los niveles de agua y solutos en todo momento. Los riñones pueden determinar si conservan o eliminan una determinada cantidad ya sea de agua, solutos o ambos, según las necesidades de nuestro organismo en cada momento, para lograr esto emplean algunos mecanismos que hacen que la orina producida tenga una mayor o menor concentración con respecto al plasma, aquí tiene un papel muy importante el denominado multiplicador por contracorriente, si necesitas saber más continua en esta entrada.



## LA LITERATURA

- El sistema urinario está formado por los riñones, uréteres, vejiga urinaria y uretra. Los riñones son los encargados de eliminar de la sangre las sustancias sobrantes y formar la orina. A continuación, la orina se dirige por los uréteres hacia la vejiga urinaria, donde queda almacenada hasta que sea eliminada vía uretra.

