



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema: riñón y nefrona

Parcial 3

Nombre de la Materia farmacología 2

Nombre del profesor Samantha Guillen pohlenz

Nombre de la Licenciatura mvz.

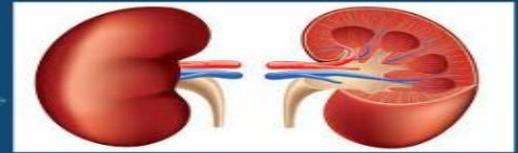
Cuatrimestre 4

FARMACOLOGÍA II

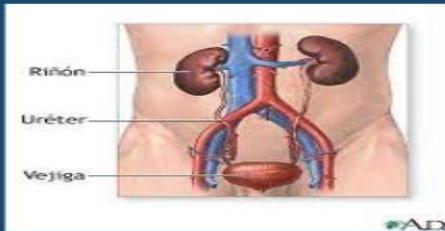
función del riñón

La función primaria de los riñones es la formación de la orina que se elabora tras el filtrando del plasma en la nefrona.

La unidad funcional del riñón; eliminando así sustancias del filtrado en cuantía variable, unas excretándose a la orina y otras son resorbidas a la sangre según las necesidades del organismo. Posteriormente la orina primaria viaja desde los capilares glomerulares hacia el sistema tubular.



ANATOMOFISIOLOGIA DEL SISTEMA RENAL



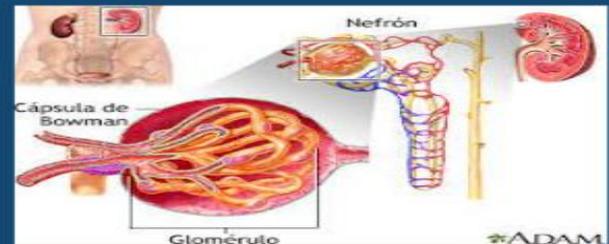
Los riñones son órganos pares situados en la región lumbar a ambos lados de la columna vertebral que se encuentran envueltos por una capsula de tejido fibroso. En el hilio del órgano situado en la curvatura menor se localiza la pelvis renal.

Los riñones se encuentran formados por una zona cortical, una medular y la pelvis renal.

LA NEFRONA

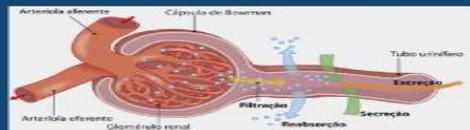
La nefrona es la unidad funcional del riñón en número de aproximadamente 1.200.000 unidades en cada riñón. Esta está compuesta por el glomérulo y la cápsula de Bowman, el TCP, el asa de Henle, el TCD y el tubo colector.

Existen dos tipos de nefronas. Las nefronas que no proyectan sus asas de Henle profundamente hacia la región medular (85%), y otras llamadas yuxtamedulares donde este segmento del sistema tubular alcanza la unión cortico medular.



glomérulo

Cada nefrona consta de los capilares glomerulares que forman glomérulo a través del cual se filtra gran cantidad de líquido del plasma y un sistema tubular donde el líquido filtrado sufre cambios de su composición y concentración para transformarse en orina.



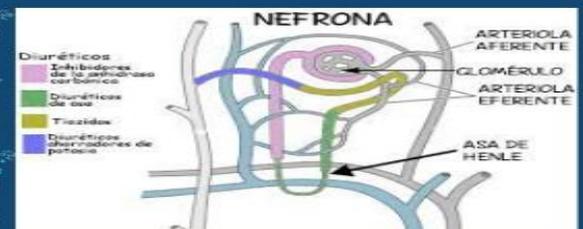
DIURÉTICOS

INHIBIDORES DE LA ANHIDRASA CARBÓNICA: La anhidrasa carbónica, es una importante enzima en lo que se refiere al transporte del ion hidrógeno desde la célula tubular hasta el lumen. Acetazolamida, Etozolamida, Metazolamid, Diclorfenamida.

DIURÉTICOS DE ASA DE HENLE.

Se denomina así a un grupo de fármacos altamente potentes con una relación dosis respuesta relativamente excesiva y que incluye agentes tales como: furosemida y Torasemida.

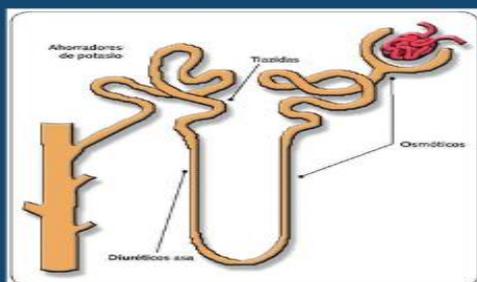
Diuréticos de acción en el Asa de Henle: Furosemida, Bumetanida, Torasemida y ácido acetacrílico.



DIURÉTICOS

Diuréticos ahorradores de potasio. Son diuréticos que al inhibir la reabsorción de Na^+ en el túbulo contorneado distal y la porción inicial del tubo colector, reducen su intercambio con el K^+ y de este modo reducen la eliminación de K^+ . espirulactona, amilorida.

DIURÉTICOS (OSMÓTICOS). Ejercen gran atracción osmótica arrastrando agua y la eliminación de esta en la orina. La excreción de sodio puede no estar aumentada, manitol, glucosa, urea, glicerina, isarsabida.



Bibliografía.

<https://cenida.una.edu.ni/relectronicos/RENL50P438.pdf>

antologia uds.