



Esmeralda Jiménez Jiménez

Dr. Guillén Reyes Luis Enrique

Fisiología

Cap.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Junio de 2023.

FORMACION DE LA ORINA POR LOS RIÑONES: Filtración
 GLOMERULAR, FLUJO SANGUINICO RENAL Y SU CONTROL

FECHA

20/06/20

Múltiples funciones del riñón en la Homeostasis

- Eliminar del cuerpo los materiales de desecho que se han ingerido o que ha producido el metabolismo.
- Una segunda función que es especialmente crítica es controlar el volumen y la composición de los líquidos corporales.

Control de la excreción renal del agua, electrolitos y productos de desecho

metabólico, los riñones ejercen numerosas funciones homeostáticas, entre ellas las sig:

- Excreción de productos metabólicos de desecho y sustancias químicas extrañas.
- Regulación de los equilibrios hídrico y electrolíticos.
- Regulación de la osmolaridad del líquido corporal y de las concentraciones de electrolitos.
- Regulación de la presión arterial.
- Regulación del equilibrio ácido-base.
- Secreción, metabolismo y excreción de hormonas.
- Gluconeogénesis.

"Anatomía fisiológica de los Riñones"

= Organización general de los riñones y de la vía Urinaria.

- Los riñones se disponen en la pared posterior del abdomen, fuera de la cavidad peritoneal.

- Cada riñón de un Adulto normal pesa unos 150g y tiene el tamaño aproximado de un puño cerrado.

- La cara medial de cada riñón contiene una región con una muesca, llamada hilio, por la que pasan la arteria y vena renales, los linfáticos, la innervación y el uréter, que transporta la orina final desde el riñón hasta la vejiga, donde se almacena hasta que se vacía.

- El riñón está rodeado de una capsula fibrosa y tenaz que protege sus estructuras internas delicadas.