



Brian Torres Villalobos

Dr. Luis Enrique Guillén Reyes

Formación de la orina por los riñones

Fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

Segundo Semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de Junio del 2023.

Capítulo 26

Excreción de productos de desecho

- Urea → Metabolismo de los alimentos
- Creatina → Creatina muscular
- Acido urico → Acidos nucleicos, purinas
- Bilirrubina → Productos finales del metabolismo de la hemoglobina
- Metabolitos de varias hormonas
- Pesticidas, farmacos y aditivos alimenticios

funciones homeostaticas

- Regulación de los equilibrios hidrico y electrolitico
- Regulación de la presión arterial
- Secreción, metabolismo, y excreción de hormonas
- Regulación del equilibrio acido-base

Regulación de producción de eritrocitos

- Los riñones secretan eritropoyetina que estimula la producción de eritrocitos en las células madre hematopoyeticas de la médula ósea.
- Un estímulo importante para la secreción de eritropoyetina por los riñones es la hipoxia
- En las personas con una nefropatía grave o en las que se han extirpado los riñones y estos están en hemodialisis.

partes principales: el cuerpo que es la parte principal de la vejiga donde se retiene la orina y el cuello que es una extensión del cuerpo que conecta con la uretra.

Inervación de la vejiga o Nervios pelvicos

Transporte de orina

Desde los riñones a través de los ureteres y hacia la vejiga.

Filtración, Reabsorción y secreción de diferentes sustancias

La reabsorción tubular es cuantitativamente más importante que la secreción tubular en la formación de orina

BIBLIOGRAFÍA

Guyton, A.C.& Hall, J.E. (1996). "Tratado de Fisiología médica". 9ª Edición. Interamericana-McGraw-Hill. Madrid. Langley, L.L. (1982).