



Córdova Morales Adonis Omar

Dr. Guillen Reyes Luis Enrique

El sistema urinario: anatomía
funcional y formación de los riñones

Fisiología

2do. semestre

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de junio del 2023

Capítulo 26

El sistema urinario: anatomía, funciones y formación de orina en los riñones

Eliminar del cuerpo los materiales de desecho que ingiere o produce el metabolismo. Una segunda función que es especialmente crítica, es controlar el volumen y la composición de electrolitos de los fluidos corporales.

Esta función reguladora de los riñones mantiene el ambiente interno estable necesario para que las células realicen sus diversas actividades.

Los riñones realizan sus funciones más críticas al filtrar el plasma y eliminar sustancias del filtrado a velocidades variables, según las necesidades del cuerpo.

El desecho metabólico, los riñones cumplen muchas funciones homeostáticas importantes, incluidos los siguientes:

Excreción de productos de desecho metabólicos y sustancias extrañas.

Regulación de la presión arterial

Regulación del equilibrio ácido-base

Regulación de la producción de eritrocitos

Secreción, metabolismo y excreción de hormonas

Gluconeogénesis

* Regulación de los balances de agua y electrolitos

Mantener la homeostasis, la excreción de agua y electrolitos por la llamada ingesta.

BIBLIOGRAFIA

Hall, J. E. (2021). Guyton & Hall. Tratado de fisiología médica. Elsevier Health Sciences.