

Tema 26.

Temas:

- 1) Eliminar del cuerpo los materiales de desecho que se han ingerido o que ha producido el metabolismo.
- 2) controlar el volumen y la composición de los líquidos corporales.
- 3) Equilibrio entre los ingresos y las salidas.
- 4) Turgor.
- 5) Excreción de productos metabólicos de desecho y sustancias químicas extrañas.
- 6) Regulación del equilibrio hídrico y electrolítico.
- 7) Regulación de la osmolaridad del líquido corporal y de las concentraciones de electrolitos.
- 8) Regulación de la presión arterial.
- 9) Regulación del equilibrio ácido-base.
- 10) Regulación de la producción de eritrocitos.
- 11) Secreción, metabolismo y excreción de hormonas.
- 12) Gluconeogénesis.

5 - Elimina productos que no son necesarios, como la urea, creatinina, ácido úrico, productos finales del metabolismo de la hemoglobina, los metabolitos de varias hormonas.

6 - Para una buena homeostasis, la excreción de agua y de electrolitos debe corresponder con su ingreso. Si los ingresos superan a la excreción, la cantidad de esa sustancia en el cuerpo, aumentará.

Si la ingestión es menor que la excreción, la cantidad de esa sustancia en el cuerpo reducirá.

Referencias.

Hall, J. E. (2016). *Guyton y Hall. Compendio de Fisiología Médica*. Elsevier España.