9

Función de relación: la coordinación interna

Coordinación interna

- **Músculos involuntarios**
  - No forman parte del sistema locomotor.
  - No podemos controlarlos voluntariamente.
  - Son imprescindibles para el funcionamiento de nuestro organismo.
  - Ejemplos: los músculos del corazón (latidos) y los músculos del aparato digestivo (movimiento del alimento).
- **Sistema endocrino**
  - Controla funciones tan importantes como el crecimiento o la reproducción.
  - Lo forman las **glándulas endocrinas**, que vierten sustancias llamadas **hormonas** a la sangre.
  - Algunas glándulas endocrinas son
    - **Tiroides:** segrega **tiroxina**, para aprovechar los nutrientes.
    - **Páncreas:** segrega **insulina**, que regula la cantidad de azúcar que circula por la sangre.
    - **Ovarios y testículos:** producen hormonas sexuales que dirigen la aparición de los caracteres sexuales masculinos y femeninos.
    - **Hipófisis:** produce la hormona del crecimiento y hormonas que dirigen otras glándulas.

www.yoquieroaprobar.es

© 2009 Santillana Educación, S. L.