8

Función de relación: el aparato locomotor

Aparato locomotor

- Sistema esquelético (óseo)
  - **Funciones**
    - Sostener el cuerpo.
    - Proteger los órganos más delicados. Por ejemplo, el corazón, los pulmones…
    - Facilitar el movimiento.
  - **Elementos**
    - **Huesos**
      - **Cabeza**
        - Huesos del cráneo: protegen el cerebro.
        - Huesos de la cara: fijos y móviles. Por ejemplo, la mandíbula.
      - **Tronco**
        - Columna vertebral: protege la médula espinal.
        - Costillas: protegen el corazón, los pulmones…
        - Esternón, clavículas, omóplatos y pelvis.
      - **Extremidades:** huesos de los brazos y de las piernas.
    - **Articulaciones** (uniones entre huesos)
      - **Fijas.** Por ejemplo, las del cráneo.
      - **Móviles.** Por ejemplo, la rodilla.
      - **Semimóviles.** Por ejemplo, las de las vértebras.
    - **Cartílagos:** órganos blandos y flexibles. Por ejemplo, las orejas.
- Sistema muscular
  - Está formado por los músculos, que son órganos blandos y elásticos que pueden contraerse o relajarse y recuperar después su forma y tamaño originales. Se unen a los huesos mediante **tendones**.
  - **Funciones**
    - Facilitar el movimiento de las distintas partes del cuerpo.
    - Dar forma al cuerpo.
    - Proteger algunos órganos. Por ejemplo, el abdomen.

www.yoquieroaprobar.es

© 2009 Santillana Educación, S. L.