

GUÍA 3 CIENCIAS NATURALES 2° BÁSICO MAYO 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO : Identificar función del esqueleto y músculos.

CONTENIDOS: Esqueleto y músculos.

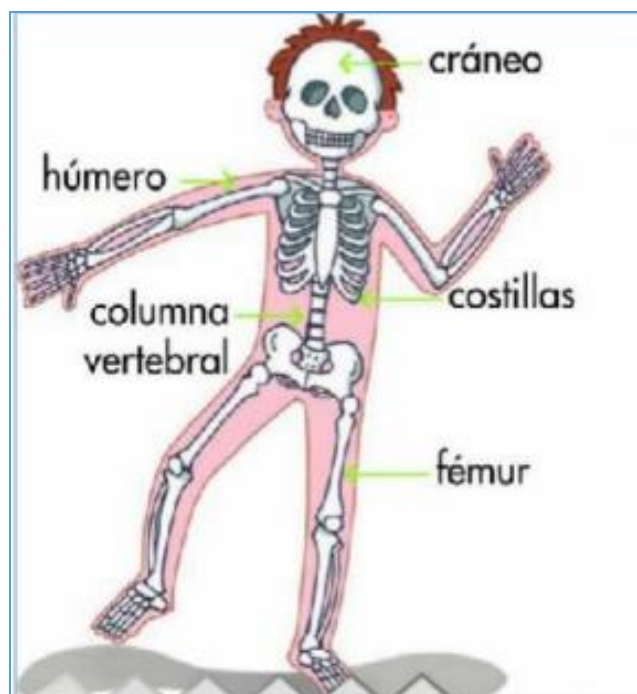
ACTIVIDADES: Leer atentamente y luego responder las preguntas.

¿Te has preguntado cómo nos movemos?

Nos movemos gracias al **SISTEMA LOCOMOTOR** el sistema locomotor está compuesto por los **huesos, músculos y articulaciones**.

El sistema locomotor es el conjunto de estructuras que permite a nuestro cuerpo realizar cualquier tipo de movimiento. Está formado por el esqueleto (huesos) y el sistema muscular (músculos).

El esqueleto



El esqueleto está compuesto de huesos y los huesos son estructuras firmes y rígidas que permiten dar forma y sostener nuestro cuerpo sus funciones principales son:

- ❖ Es proteger algunos órganos del cuerpo.
- ❖ Ser el soporte del organismo y mantener una postura adecuada.
- ❖ Trabajar en conjunto con los músculos para permitir el movimiento.

El sistema muscular.



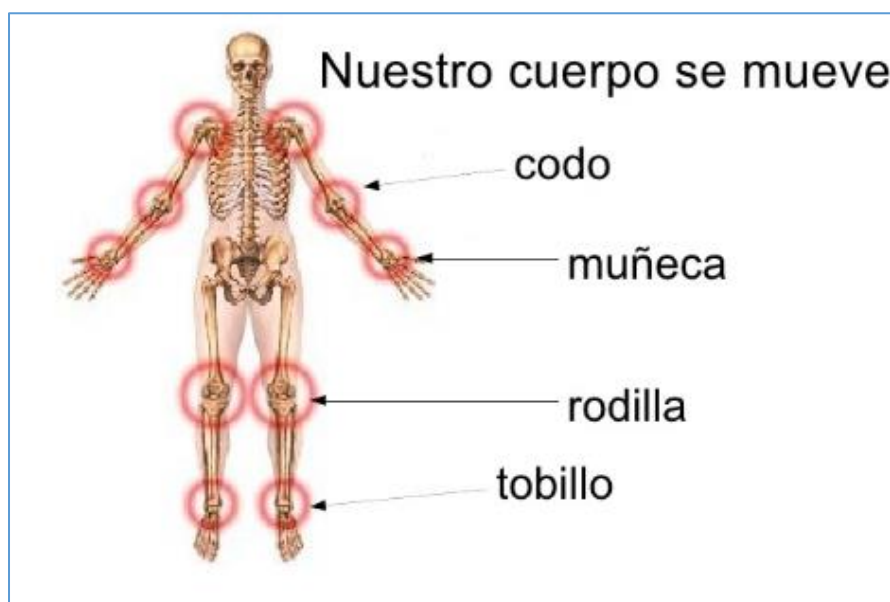
El sistema muscular está compuesto por todos los músculos que recubren el cuerpo.

Las funciones de los músculos son:

- ❖ Estabilidad: los músculos se combinan y trabajan para dar la estabilidad que nuestro cuerpo necesita, aquella que nos permite realizar todas nuestras actividades del día a día sin caernos.
- ❖ Protección: los órganos del cuerpo se ven protegidos gracias a los huesos, pero también gracias a nuestros músculos, garantizando así el buen funcionamiento del cuerpo.
- ❖ Locomoción: nuestros movimientos se consiguen gracias al desplazamiento de la sangre y al movimiento de nuestras extremidades, o que es posible gracias a la acción de todos nuestros músculos.

Las articulaciones

Las articulaciones mantienen a los huesos unidos entre sí.



❖ Responde las siguientes preguntas marcando con una X la alternativa correcta.

1. El sistema esquelético está compuesto por:

- A. músculos.
- B. órganos.
- C. huesos.

2. ¿Cómo son los huesos?

- A. estructuras duras.
- B. estructuras blandas.
- C. estructuras pequeñas.

3. Las articulaciones son:

- A. puntos de unión de dos músculos.
- B. puntos de unión de dos huesos.
- C. puntos de unión de la piel.

4. El sistema muscular está compuesto por:

- A. huesos.
- B. músculos.
- C. articulaciones.

5. Los músculos están protegidos por:

- A. los órganos.
- B. los huesos.
- C. la piel.



No olvides archivar esta guía
en tu carpeta.