

CIENCIAS NATURALES -4AB-OA6- GUIA28-SEMANA29

Profesoras responsables: Angelina Videla Fredes -Nelidad Becerra Bascuñán.

Objetivo::Identificar estructuras del sistema esquelético e inferir funciones específicas, utilizando texto informativo.

OA5:Identificar y describir, usando modelos,estructuras del sistema esquelético y algunas de sus funciones como protección (costillas y cráneo), soporte (vértebras y columna vertebral)y movimiento (pelvis y fémur).

Indicadores:Identifican estructuras del sistema esquelético como cráneo, pelvis y fémur.

***Obligatorio**

1. Nombre y apellido *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

Cuarto año A.

Cuarto año B.

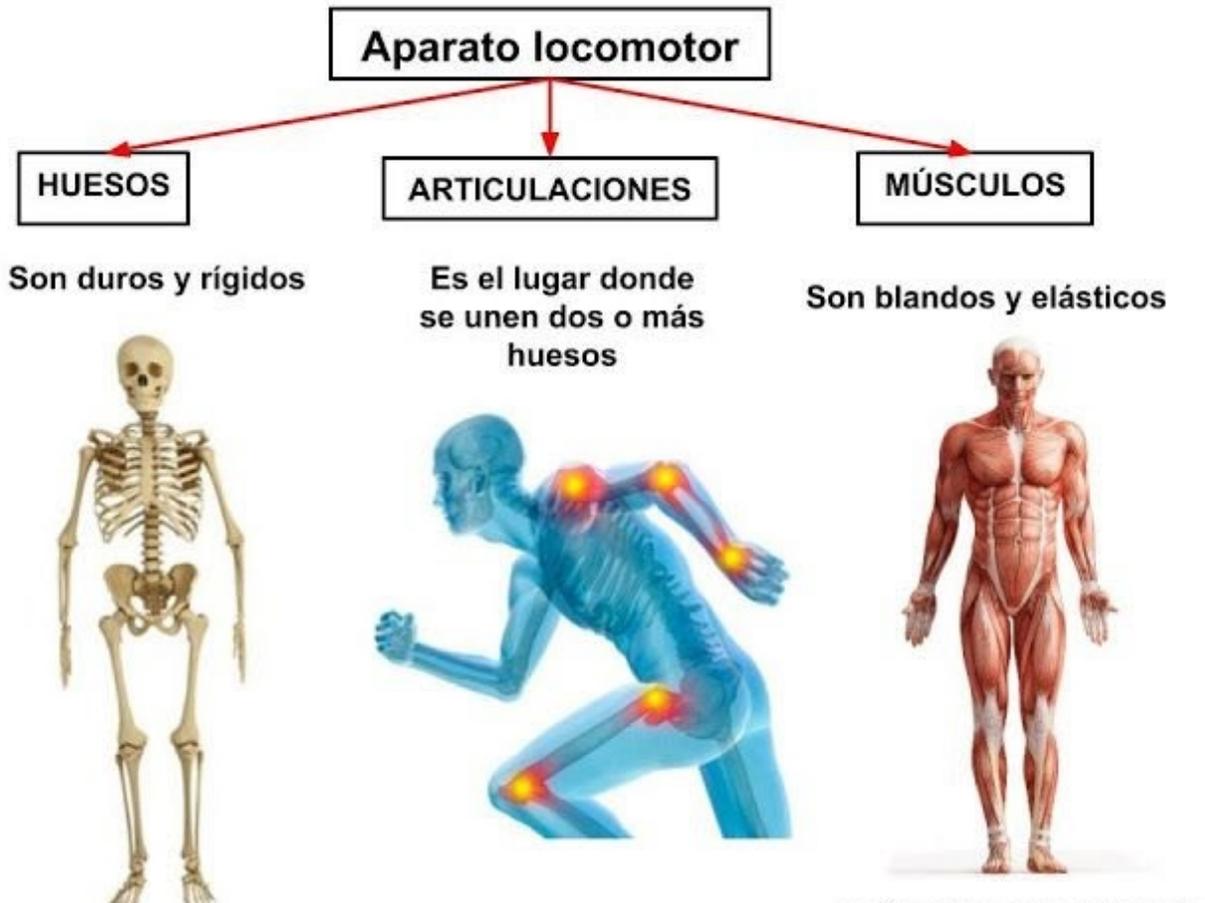
3. ¡¡Hola,es muy importante saber cómo te encuentras hoy!! *



Marca solo un óvalo.

- 1.-
- 2.-
- 3.-
- 4.-

RETROALIMENTACIÓN: La semana 27, se comenzó un contenido nuevo, el cual permitió conocer la estructura del Sistema Locomotor.



CONTENIDO: Comenzaremos esta semana, identificando qué es el Sistema Óseo y cómo está formado:



Características del Sistema Óseo:

El sistema óseo

El esqueleto o sistema óseo está formado por los huesos, cartílagos y las articulaciones.

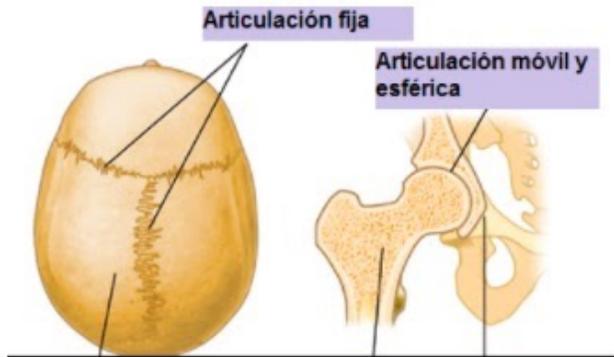
Los huesos son órganos duros y resistentes que forman el esqueleto. Los huesos tienen las siguientes funciones:

- ✓ Dan forma al cuerpo.
- ✓ Protegen algunos órganos vitales.
- ✓ Permiten el movimiento gracias a los músculos que se unen a ellos a través de los tendones.

Articulaciones:

La unión de dos huesos se llama articulación.

- Algunas articulaciones no permiten el movimiento (por ejemplo, las del cráneo).
- Otras articulaciones sí permiten el movimiento (por ejemplo, las del codo, rodilla, cadera..)



4. 1.-El esqueleto está formado por: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.-Cartílagos - músculos - huesos.
- B.-Huesos - cartílagos - membrana.
- C.-Articulaciones - huesos -cartílagos.
- D.-Músculos - huesos -uniones.

5. 2.-¿Cuál es la importancia de las articulaciones? *

1 punto

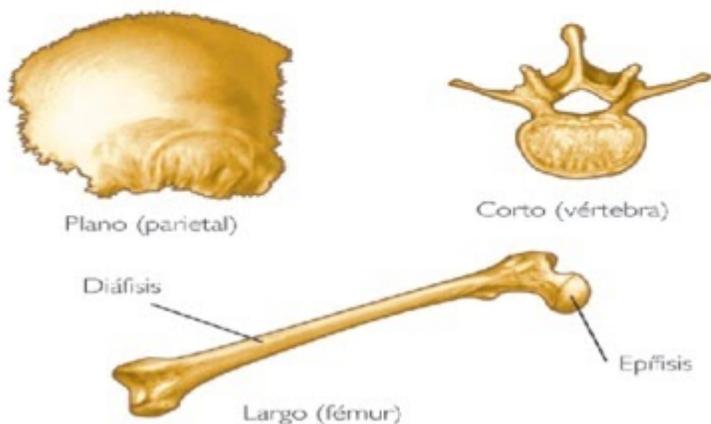
Marca solo un óvalo.

- A.-Unir la articulación esférica y la articulación fija.
- B.-brindar espacio entre los huesos y músculos de la parte superior.
- C.-Constituir puntos de unión entre los componentes del sistema óseo.
- D.-Dar forma y soporte al esqueleto permitiendo su fijación automática.

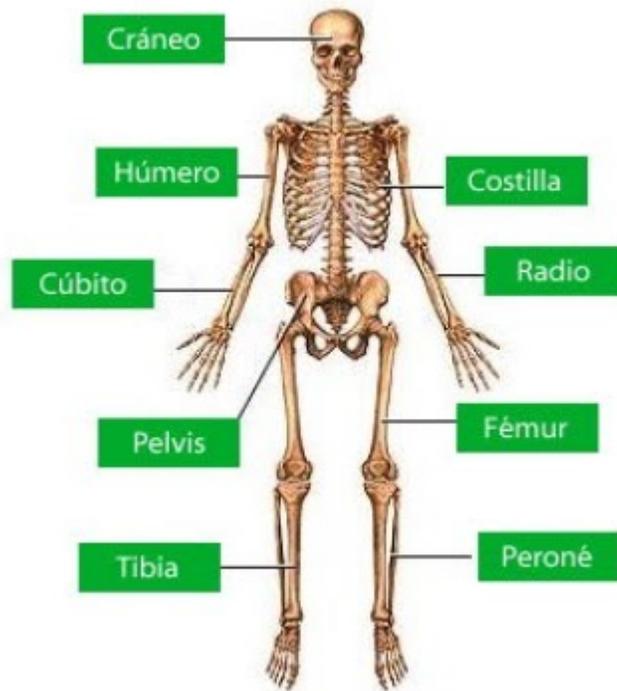
Huesos largos: tiene forma alargada. Su parte media se denomina diáfisis y sus extremos epífisis. Actúan como palancas para el movimiento. Ejemplo; fémur, tibia, etc.). Huesos cortos: son más o menos cúbicos (ejemplo: vértebras, huesos de la muñeca, etc.). Huesos planos: tiene forma aplanada, actúan como protectores de órganos o para la inserción de músculos (ejemplo: los huesos del cráneo).

Según su forma los huesos pueden ser de tres tipos:

- Huesos largos
- Huesos cortos
- Huesos planos



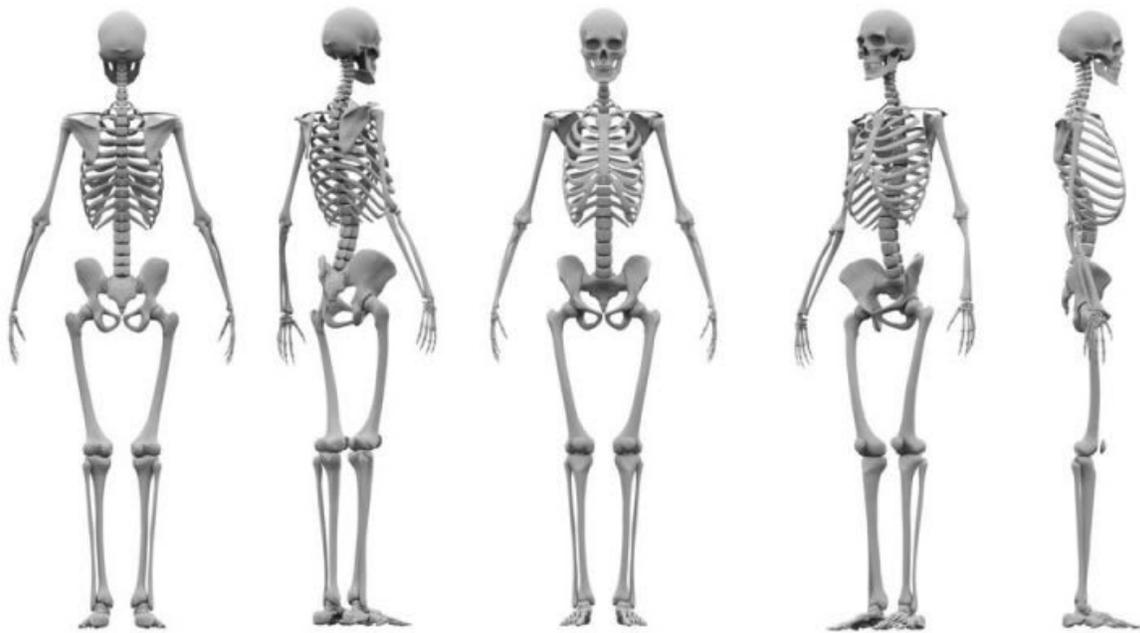
El esqueleto de un humano adulto, está formado por 206 huesos. Algunos de los huesos del cuerpo humano son los siguientes; observe la imagen:



¡¡Veamos cuánto sabes!!



Otra clasificación de los huesos tiene que ver con la función que cumplen: los que dan soporte y forma a nuestro cuerpo, los que protegen órganos importantes y los que permiten el movimiento de nuestro cuerpo o de partes de este.



6. 3.-Según la información entregada: ¿Qué órganos importantes protege el Sistema Óseo? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.-Piel - corazón -pulmones.
- B.-Corazón -pulmones - cerebro.
- C.-Cerebro - músculos - pulmones.
- D.- Músculos - pulmones - articulaciones.



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios