

EVALUACIONFORMATIVA N°6-CIENCIAS NATURALES-OA6-4°A-B-SEMANA30

Profesoras responsables: Angelina Videla Fredes -Nelidad Becerra Bascuñán.

Objetivo: Identificar las estructuras que participan en el movimiento del cuerpo humano utilizando textos informativos y gráficas.

OA 6: Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: brazo y pierna), y describir los beneficios de la actividad física para el sistema musculoesquelético.

Indicador: Identifican estructuras del cuerpo humano que participan en el movimiento.

***Obligatorio**

1. Nombre y apellido: *

2. Curso: *

Marca solo un óvalo.

Cuarto año A.

Cuarto año B.

3. Hola, en esta semana, antes de comenzar a trabajar, necesitamos saber cómo te encuentras hoy. *



Marca solo un óvalo.

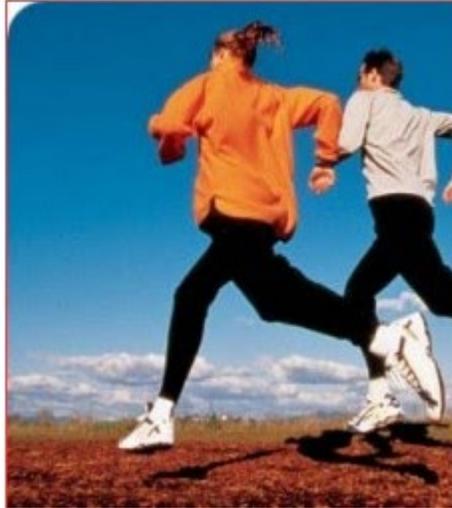
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

La evaluación que se presenta a continuación es de carácter formativo, tiene como finalidad recoger información acerca del proceso educativo de todos los estudiantes de 4° año.

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada pregunta antes de responder.
- ✓ Vuelve a leer si no entiendes.
- ✓ Responde solo una alternativa.

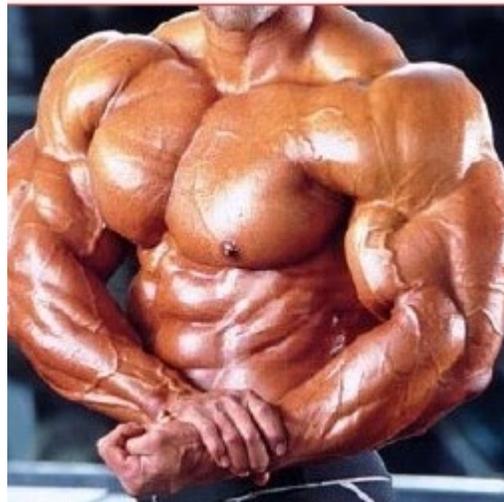
Lee los siguientes textos y responde las preguntas 1-2-3-4-5-6-



ESTRUCTURA DEL APARATO LOCOMOTOR

1. El esqueleto, que sirve de soporte de nuestro cuerpo, está formado por huesos, articulaciones y cartílago. Ayuda al movimiento, almacena minerales, produce las células de la sangre y protege los órganos internos.
2. Las articulaciones, las cuales intervienen para el desarrollo del movimiento, son el conjunto de estructuras que permiten la unión de dos o más huesos, y son fundamentales para que el aparato locomotor trabaje adecuadamente.
3. El sistema muscular, con el que podemos adoptar diferentes posiciones con el cuerpo. Al girar o parpadear interviene el sistema muscular, responsable de que varios de los órganos muevan sustancias de un lugar a otro, como la sangre y demás fluidos corporales.
4. El sistema nervioso, que permite el trabajo armonioso entre el esqueleto, las articulaciones y los músculos para que puedan trabajar generando el movimiento. El sistema nervioso, formado por el cerebro, la espina dorsal y los nervios, es el encargado de transmitir la información a través del cuerpo. Este sistema se encarga de detectar también los cambios en el ambiente, y como resultado de esto se dan ciertas respuestas, entre ellas el movimiento. Pero con el paso del tiempo nuestro cuerpo pierde movilidad debido a que, en la columna vertebral, que es una de las partes más flexibles del cuerpo, van creciendo protuberancias óseas que se van endureciendo y le quitan flexibilidad a la columna.

MÚSCULOS



APARATO LOCOMOTOR



Huesos

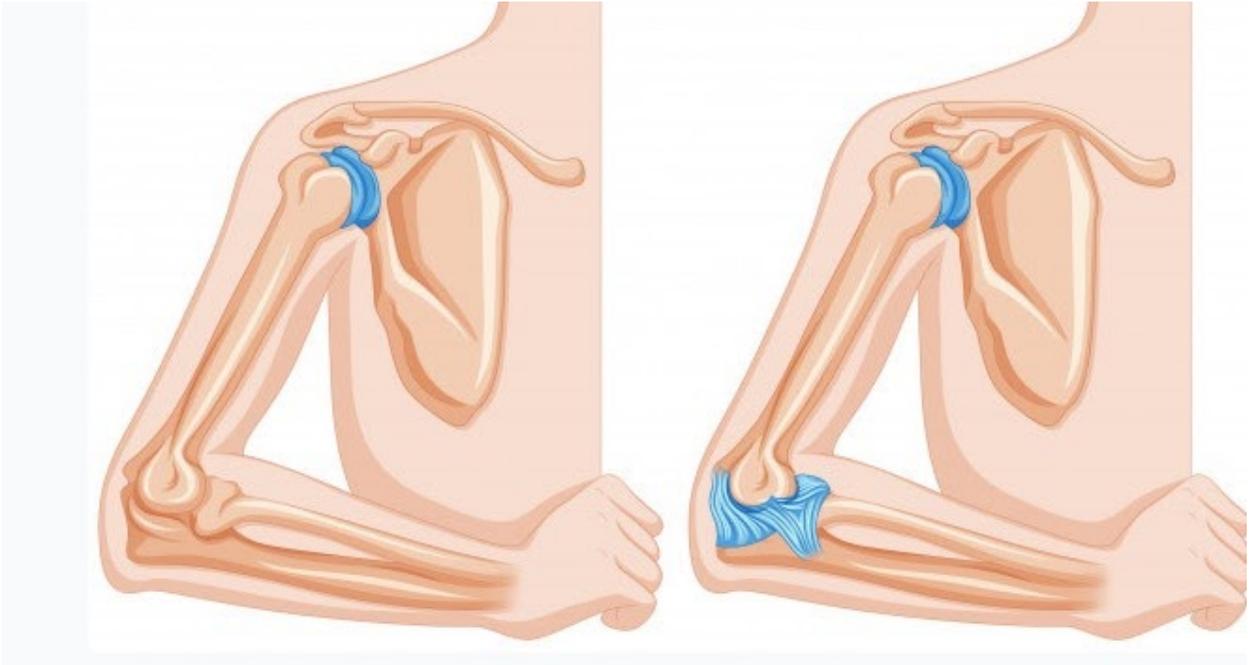


Músculos



Articulaciones

4. 1.-Observa las siguientes imágenes. ¿A qué estructura corresponde la zona azul? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- A) Músculos.
- B) Células.
- C) Tendones.
- D) Articulaciones.

5. 2.-¿De qué se compone el aparato locomotor? * 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Músculos interiores y tendones cerrados.
- B) Sistema nervioso y articulaciones fijas.
- C) Esqueleto - articulaciones - músculos - sistema nervioso.
- D) Articulaciones - sistema nervioso- células.

6. 3.-Lee la siguiente situación: *

1 punto

Ayuda al movimiento, almacena minerales, produce las células de la sangre y protege los órganos internos.

¿A qué estructura del sistema locomotor realiza esta función?

Marca solo un óvalo.



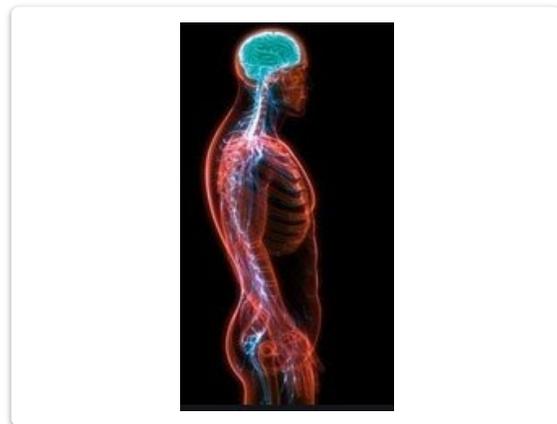
A)



B)



C)



D)

7. 4.-¿Qué son las articulaciones? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Es el responsable de la coordinación y la estimulación de los músculos para producir el movimiento
- B) Formado por los músculos los cuales se unen a los huesos y por lo tanto al contraerse provocan el movimiento del cuerpo.
- C) El aparato locomotor no es independiente ni autónomo porque depende de otros sistemas.
- D) Es el conjunto de uniones de dos o más huesos para un eventual movimiento.

8. 5.-Con respecto al sistema nervioso. Permite el trabajo del aparato locomotor del cuerpo. ¿De qué está formado? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A) Almacena minerales, produce las células de la sangre y protege los órganos internos.
- B) El cerebro, la espina dorsal y los nervios, es el encargado de transmitir la información a través del cuerpo.
- C) Es el responsable de que varios de los órganos muevan sustancias de un lugar a otro, como la sangre y demás fluidos corporales.
- D) Es el conjunto de estructuras que permiten la unión de dos o más huesos, y son fundamentales para que el aparato locomotor trabaje adecuadamente.

9. 6.-Lee la siguiente situación. *

1 punto



Está formada por huesos, músculos, tendones, nervios y otros tejidos que se extienden desde la base del cráneo cerca del comienzo de la médula espinal y también es el encargado de afirmar mayormente nuestro cuerpo.

¿Qué tipo de estructura corresponde el texto y la imagen ?

Marca solo un óvalo.

- A) Músculos.
- B) Columna vertebral.
- C) Cartílago.
- D) Cráneo.

Observa la siguiente y responde la pregunta N°7.



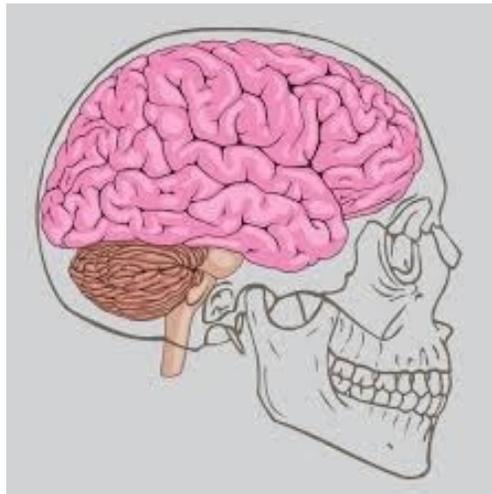
10. 7.-Las estructuras destacadas en azul corresponden a: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.-Componentes Sistema Locomotor.
- B.-Funciones del esqueleto.
- C.-Componentes del Sistema Respiratorio.
- D.-Movimiento esquelético.

El sistema esquelético humano esta compuesto por varias estructuras; entre ellas se encuentra un hueso llamado cráneo.



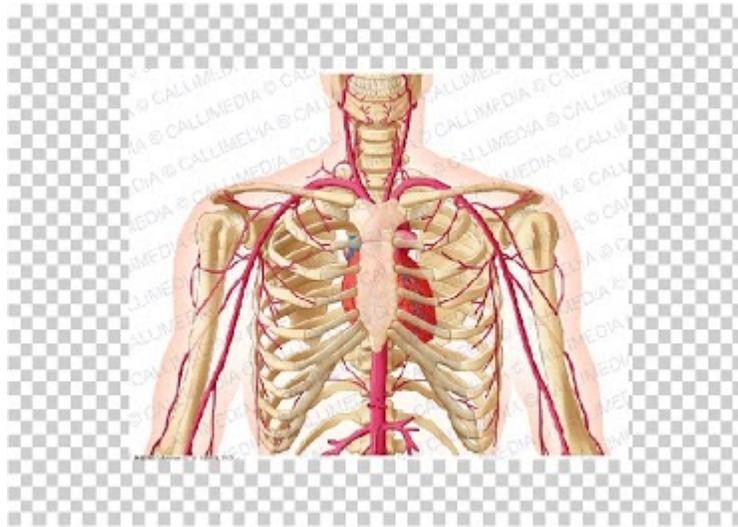
11. 8.-¿Cuál es la principal función del cráneo?: *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.-Proteger los músculos de las piernas.
- B.-Proteger el cerebro.
- C.-Permitir el movimiento de las extremidades inferiores.
- D.-Permitir el soporte del cuerpo humano.

La siguiente imagen muestra un órgano vital que se encuentra en el tórax.



12. 9.-¿Qué estructura del sistema esquelético es la encargada de protegerlo? 0 puntos
*

Marca solo un óvalo.

- A.-Las costillas.
- B.- La pelvis.
- C.-Las vértebras.
- D.-Extremidades superiores.

13. 10¿Qué otro órgano vital protege el tórax? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- A.-Estómago.
- B.-Pulmones.
- C.-Cerebro.
- D.-Columna vertebral.

14. 11.-De las siguientes estructuras, ¿cuál permite mantenernos erguidos? *

1 punto

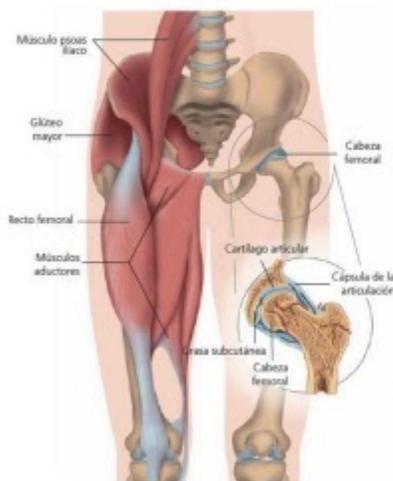


Marca solo un óvalo.

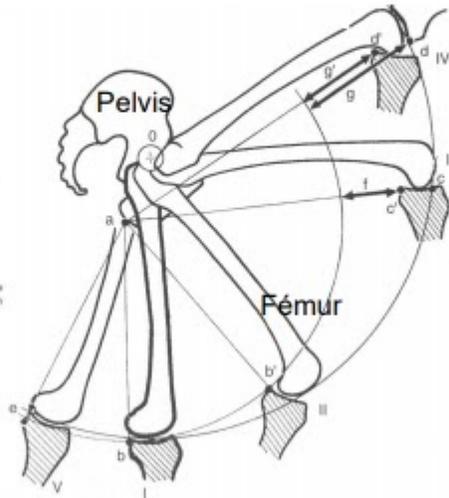
- A.-Extremidades inferiores.
- B.-Columna vertebral.
- C.-Costillas y extremidades superiores.
- D.-Pies y columna vertebral.

De las siguientes estructuras del sistema esquelético:

Movimiento del fémur y desplazamiento



Articulación de la pelvis



Amplitud de movimiento del fémur en relación a la pelvis



Desplazamiento

15. 12.-¿Cuál participa en el desplazamiento? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A.-El cráneo.
- B.-La pelvis.
- C.-El fémur.
- D.-Pies y piernas.

" FELICITACIONES TERMINASTE UN BUEN TRABAJO "



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios