

## Guía N°7 Ciencias Naturales Cuarto Básico

### **Objetivo de aprendizaje:**

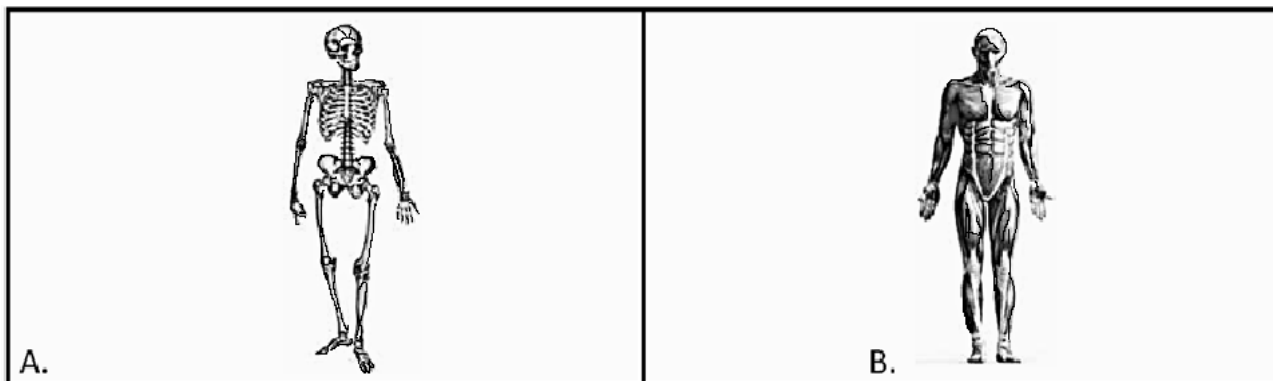
**OA6** Explicar, con apoyo de modelos, el movimiento del cuerpo, considerando la acción coordinada de músculos, huesos, tendones y articulación (ejemplo: brazo y pierna), y describir los beneficios de la actividad física para el sistema musculoesquelético.

“El movimiento y las estructuras del cuerpo humano”.

### **Actividades de repaso:**

Si puedes observa el siguiente video Aprendo TV: Ciencias Naturales, cuarto básico, Capítulo 2. [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=2&v=kw7JoQrGV9Y&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=kw7JoQrGV9Y&feature=emb_logo)  
Luego desarrolla las guías y pégalas en tu cuaderno.

Observa las imágenes y responde:



1. Escribe el nombre de los sistemas que se representan:

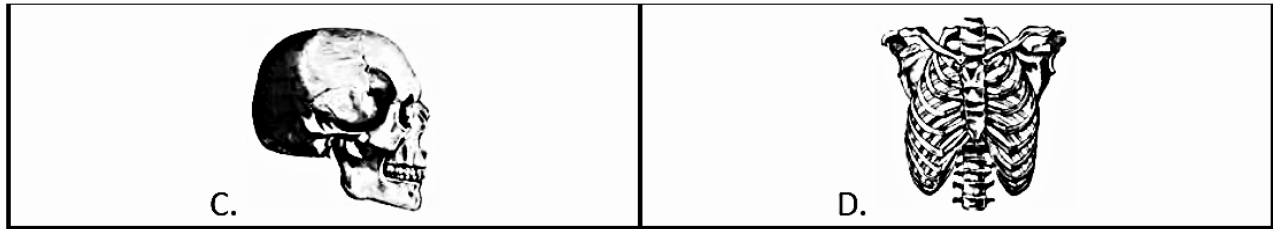
A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

2. Escribe una función que cada uno de los sistemas representados cumple en nuestro organismo:

A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_





3. ¿Qué órganos protegen las estructuras C y D?

C. \_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_

4. Escribe el nombre de la estructura mostrada (hueso, articulación o músculo) y señala una característica de cada una de ellas.

	Nombre de la estructura	Característica
		
		

5. Explica cómo se produce el movimiento del codo y cómo cada estructura mencionada participa en el movimiento.

---



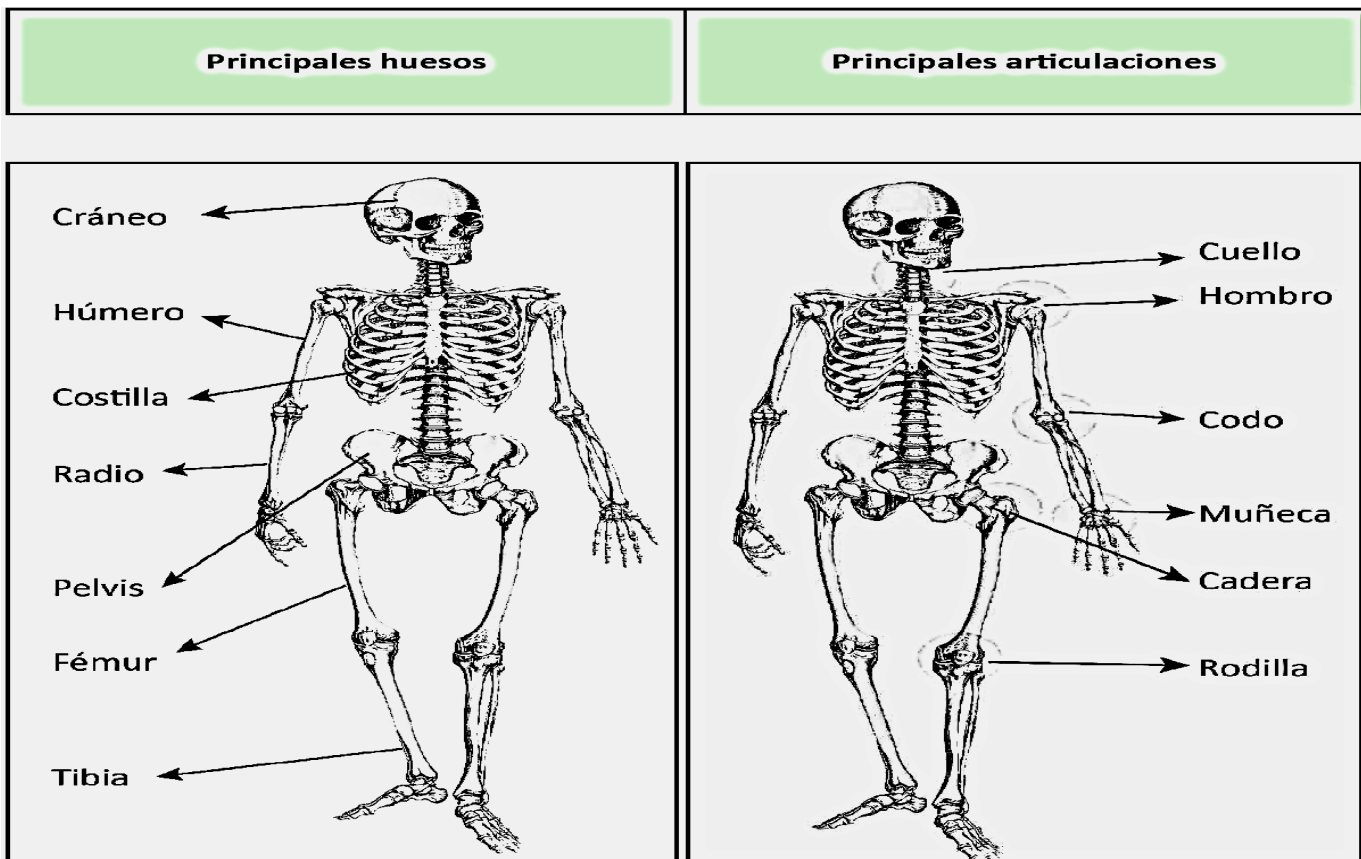
---



---

## Principales huesos y articulaciones del cuerpo humano

Observa el esquema de los principales huesos y articulaciones y responde las preguntas en tu cuaderno.



Elaborado por: Programa de Educación Rural División de Educación General; Ministerio de Educación  
Módulo didáctico para la enseñanza y el aprendizaje de la asignatura de ciencias naturales en escuelas rurales multigrado.

1. ¿Qué son y qué función tienen las articulaciones?

---

---

2. ¿Qué pasaría si no hubieran articulaciones?

---

---

3. ¿Por qué es importante la columna vertebral?

---

---

4. ¿Qué ocurriría si la columna vertebral es dañada?

---

---