



Profesora: Carolina Cisternas
Curso: 4° Básico



EVALUACIÓN FORMATIVA V

CIENCIAS

NOMBRE: _____ FECHA: _____

Puntaje total: 11 puntos

Puntaje obtenido: _____

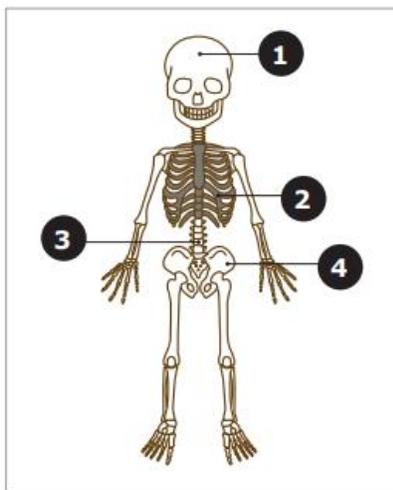
La siguiente actividad tiene como finalidad monitorear tu proceso de aprendizaje, es decir verificar lo que has aprendido en estas semanas. Recuerda que los contenidos trabajados son:

- OA6 Sistema musculo-esquelético.
- OA 7 sistema nervioso y describir algunas de sus funciones, como conducción de información (médula espinal y nervios) y elaboración y control (cerebro).

1. ¿Cuántos huesos tiene el cuerpo humano?

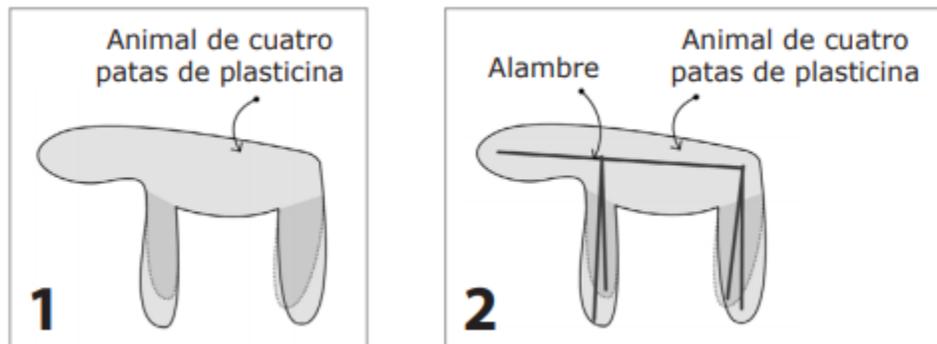
- A) Menos de 50 huesos.
- B) Entre 50 y 100.
- C) Entre 200 y 500.
- D) Más de 500 huesos.

2. Observa el esqueleto donde se indican algunos huesos del cuerpo humano. ¿Cuál de las alternativas señala el nombre de los huesos, señalados en el dibujo anterior?



- A) 1: Cráneo, 2: Fémur, 3: Pelvis y 4: Vértebras.
- B) 1: Cráneo, 2: Pelvis, 3: Vértebras y 4: Costillas.
- C) 1: Cráneo, 2: Costillas, 3: Vértebras y 4: Pelvis.
- D) 1: Cráneo, 2: Costillas, 3: Pelvis y 4: Vértebras.

3. Un estudiante construyó los siguientes modelos, un “animal” con alambre en su interior y el otro “animal” sin alambre. Luego puso sobre cada uno igual cantidad de bloques de madera.



¿Qué observación demuestra que la columna vertebral sostiene el cuerpo?

- A) Observar al animal 1 y al 2 desplomarse.
- B) Observar al animal 1 y al 2 mantenerse en pie.
- C) Observar al animal 1 mantenerse en pie, y al animal 2 desplomarse.
- D) Observar al animal 2 mantenerse en pie, y al animal 1 desplomarse.

4. ¿Qué órgano(s) se encuentran protegidos por las costillas?

- A) Cerebro.
- B) Músculos.
- C) Pulmones.
- D) Médula espinal.

5. ¿Cuál de las siguientes estructuras del esqueleto humano es una articulación?

- A) El fémur.
- B) La rodilla.
- C) Una costilla.
- D) Una vértebra.

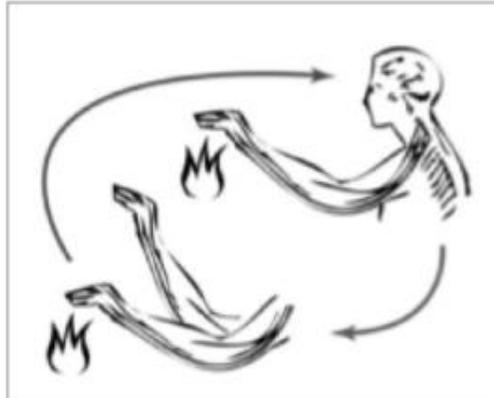
6. ¿Cuál de las siguientes estructuras forma parte del sistema nervioso?

- A) Nervios.
- B) Corazón.
- C) Músculos.
- D) Columna vertebral.

7. ¿Cuál de las estructuras del sistema nervioso conduce información nerviosa?

- A) Nervios.
- B) Cerebro.
- C) Médula espinal.
- D) Órgano de los sentidos.

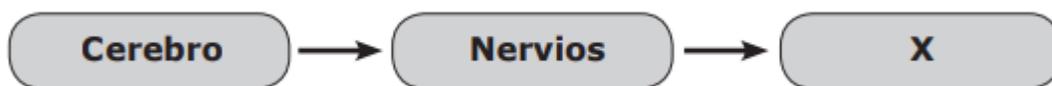
8. Juan toca accidentalmente la llama de una vela. Su reacción fue quitar la mano rápidamente.



¿Qué estructura del sistema nervioso elaboró una respuesta para que Juan quitara la mano rápidamente?

- A) Los ojos.
- B) El cerebro.
- C) La médula espinal.
- D) Los músculos del brazo

9. Observa el esquema con las partes que participan en el recorrido de la información nerviosa desde el cerebro. ¿Qué parte del recorrido de la información nerviosa está representada por la X?



- A) Cerebro.
- B) Médula espinal.
- C) Columna vertebral.
- D) Músculos del cuerpo.

10. Dibuja y describe la trayectoria de la información nerviosa, desde que se percibe el estímulo hasta que se ejecuta la respuesta, señalando qué tipo de respuesta es. (2 puntos)

