

EVALUACIÓN CIENCIAS NATURALES - 4° BÁSICO

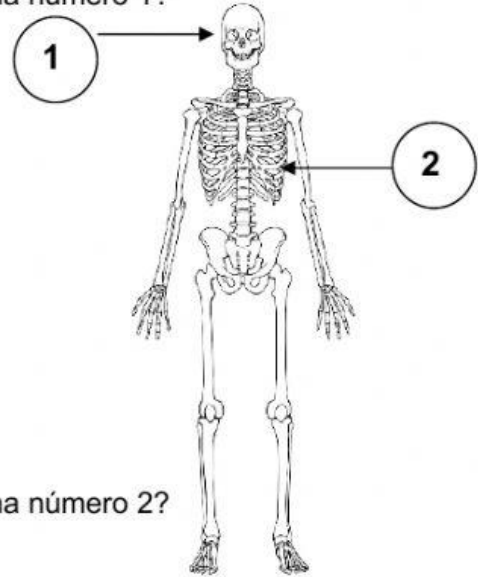
Nombre: _____

Curso: 4° _____

Observa la siguiente imagen y responde las preguntas 1 y 2.

1. ¿Qué estructura del sistema óseo indica la flecha número 1?

- a) Columna vertebral
- b) Cráneo
- c) Falange
- d) Costillas



2. ¿Qué estructura del sistema óseo indica la flecha número 2?

- a) Costillas
- b) Fémur
- c) Costillas
- d) Cráneo

3. Javiera vio un video sobre el sistema esquelético, pero no le quedó muy claro cuál de estas estructuras lo conformarían, ¿Cuál elegirías tú?

- a) Corazón
- b) Estómago
- c) La sangre
- d) Huesos

4. ¿Cuál de estas afirmaciones corresponde a una de las funciones del sistema esquelético?

- a) Protege a los órganos.
- b) Transporta nutrientes al cuerpo.
- c) Medio de transporte de la sangre.
- d) En él se realiza el intercambio gaseoso.

5. Un doctor le contó a Carlos que habían huesos que ayudaban a proteger algunos órganos y sostener al cuerpo, en el caso del cráneo ¿Cuál sería su función?:

- a) Mantener el cuerpo erguido
- b) Proteger el corazón
- c) Sostener las costillas
- d) Proteger al cerebro

6. ¿Cuál de los siguientes huesos cumplen la función de protección del corazón y pulmones?

- a) Cráneo
- b) Columna vertebral
- c) Costillas
- d) Fémur

7. El cuerpo humano tiene 206 huesos dentro de ellos está la columna vertebral, que cumple una función muy específica, ¿Cuál de las alternativas se asocia a ella?

- a) Sostener al cuerpo
- b) Proteger a los pulmones
- c) Ayudar al movimiento
- d) Proteger a los músculos

8. Observa la imagen ¿Qué estructura permitiría al gusano ponerse en pie?

- a) Huesos
- b) Tendones
- c) Articulaciones
- d) Fémur



9. A Mario le duele mucho la muñeca, el doctor le dijo que esa era una articulación importante en el cuerpo ¿Qué función cumple esta articulación en tu cuerpo?

- a) Unen dos o más huesos.
- b) Unen los músculos y huesos.
- c) Unen los órganos.
- d) Unen el músculo con los tendones.

10. Un jugador de fútbol sufrió un accidente en un partido por la Copa Confederaciones de Rusia, el jugador del equipo contrario lo lesionó y dañó su fémur. ¿Qué consecuencias puede acarrear una lesión en el fémur?

- a) Tendría impedimento para caminar.
- b) El cráneo no tendría protección.
- c) Quedaría expuesto el corazón.
- d) Quedarían expuestos el pulmón y el corazón a cualquier daño.

11. ¿Qué estructuras participan en el movimiento?

- a) Los huesos y músculos
- b) Los huesos y el corazón
- c) Los músculos y el estómago
- d) La sangre y vasos sanguíneos

12. Observa la siguiente situación ¿Qué articulación permite el movimiento al dar una patada a la pelota?

- a) Codo
- b) Rodilla
- c) Cuello
- d) Muñeca



13. En un partido de Voleibol en el colegio una niña golpeó la pelota al realizar un movimiento con **sus brazos**, nuestra profesora nos dijo que había una articulación que permitía este movimiento que era:

- a) Muñeca
- b) Codo
- c) Rodilla
- d) Tobillo



14. Elisa tres veces a la semana realiza natación en su colegio, su profesor le dijo que estaba muy bien porque era importante realizar actividad física, ¿Qué beneficios tendrá para el cuerpo humano el hacerlo?

- a) Fortalece los músculos.
- b) Ayuda a mantener los pulmones.
- c) El cerebro se desarrolla.
- d) Desarrolla el gusto.

15. El doctor le dijo a mi abuelita que debía consumir alimentos que le ayudaran a mantener sus huesos sanos y firmes, ¿Qué nutrientes debe consumir para mantenerlos firmes?

- a) vitaminas
- b) minerales
- c) Lácteos
- d) Todas las anteriores.