



## actividad

## Sistema óseo

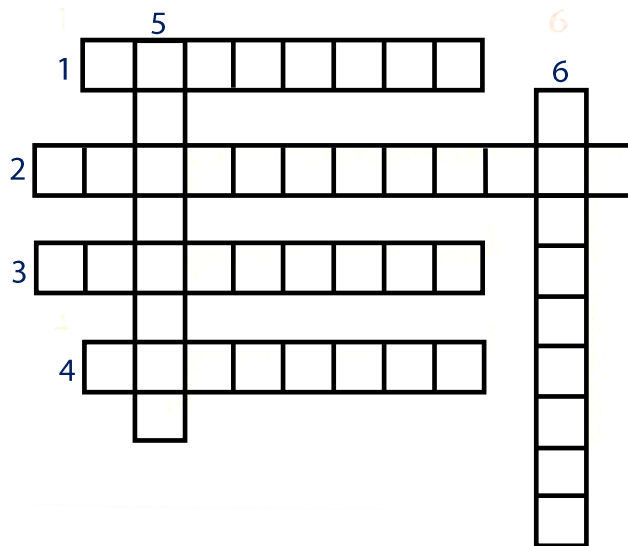
1. Organiza un grupo con tres personas de la clase.
  - A. *Para construir el modelo de esqueleto humano articulado usen cartón o cartulina gruesa, bisturí, papel calcante, ganchos para papel, lápices y témperas.*
  - B. *Calquen el modelo del esqueleto humano parte por parte, es decir, extremidades inferiores, superiores, cráneo, etc.*
  - C. *Recorten sus partes.*
  - D. *Pinten el esqueleto utilizando las témperas.*
  - E. *Unan sus partes con los ganchos para papel.*
2. Utilicen su modelo de esqueleto articulado para repasar cada uno de los huesos y competir con las demás personas de la clase; incluyan el informe de la experiencia con los siguientes aspectos:
  - A. *¿Cuál es la función de los ganchos de papel en el modelo esqueleto humano?*
  - B. *¿Cómo sería nuestro esqueleto si no tuviéramos articulaciones?*
3. Las personas con algún daño en la médula espinal pueden perder por completo la movilidad de casi todo el cuerpo. Es entonces cuando se dice que son parapléjicas o cuadripléjicas de acuerdo con el grado de la lesión.

Existen diversas instituciones dedicadas a la rehabilitación y tratamiento de personas con estas discapacidades. Investiga algunas de esas instituciones que hayan en tu ciudad y pregunta sobre el tipo de atención que brindan. Comenta tus averiguaciones al resto de la clase.
4. Coloca los nombres y dibuja en los huesos del cráneo.





5. Resuelve el cruciletras con ayuda de las pistas:



### Horizontales:

- 1) *Bandas gruesas que "amarran los músculos".*
- 2) *Sitio donde se encuentran dos o más huesos.*
- 3) *Hueso del tronco*
- 4) *Huesos de la cara que se encuentran dentro de las fosas nasales.*

### Verticales:

- 5) *Hueso colocado en el centro del pecho.*
- 6) *Hacen parte del esqueleto axial.*

6. Relaciona los términos de la rejilla de conceptos y construye una frase explicativa con tu elección:

1. Tendones	2. Omoplato	3. Ligamento
4. Espalda	5. Parietales	6. Músculos
7. Frontal	8. Articulación	9. Cráneo

7. ¿El número de huesos de nuestro organismo es el mismo desde que nacemos? Explica.
8. ¿Qué haces para cuidar tu sistema óseo?
9. Menciona tres recomendaciones para el cuidado del sistema óseo de un bebe, un niño, un adolescente y un anciano.

