



Alfred Binet

• Aprendizaje creativo •

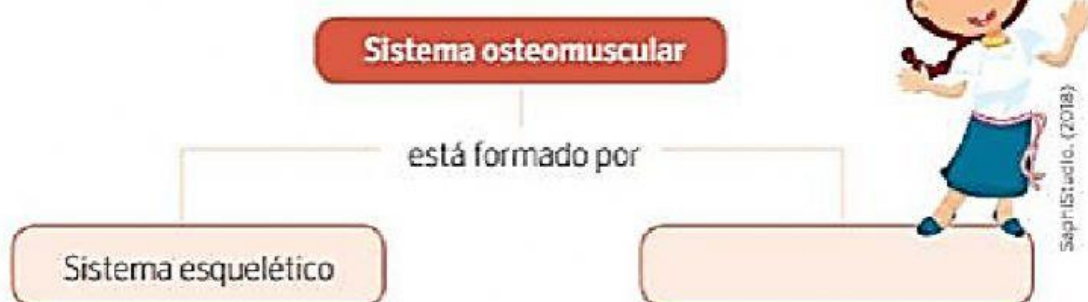
EVALUACIÓN DE CIENCIAS NATURALES

CUARTO DE BÁSICA

Aplica

Explicación

- 1 Completa el mapa conceptual.



Aplicación

- 2 Luego de leer la información de la página anterior, **escribe** la palabra que completa cada frase.

- a. El sistema osteomuscular permite el (descanso, movimiento).
- b. Otra función del sistema osteomuscular es (proteger, mostrar) los órganos internos.
- c. El sistema osteomuscular requiere de una buena (estructura, alimentación).

Explicación

- 3 Lee las siguientes afirmaciones y **escribe** V si son verdaderas o F si son falsas.

- a. Los movimientos pueden ser voluntarios e involuntarios. ☐
- b. El sistema osteomuscular se llama también nervioso. ☐
- c. El sistema osteomuscular se divide en sistema óseo y digestivo. ☐

Analiza

COMPLETE LAS DEFINICIONES
CON LAS PALABRAS FALTANTES
QUE CORRESPONDAN.

Los huesos son órganos duros que, en su conjunto,
forman el **esqueleto humano**. Este cuenta con aproxi-
madamente huesos.



Algunos ejemplos de huesos son la escápula (u omoplatos), partes de la cintura pélvica y los huesos del cráneo.



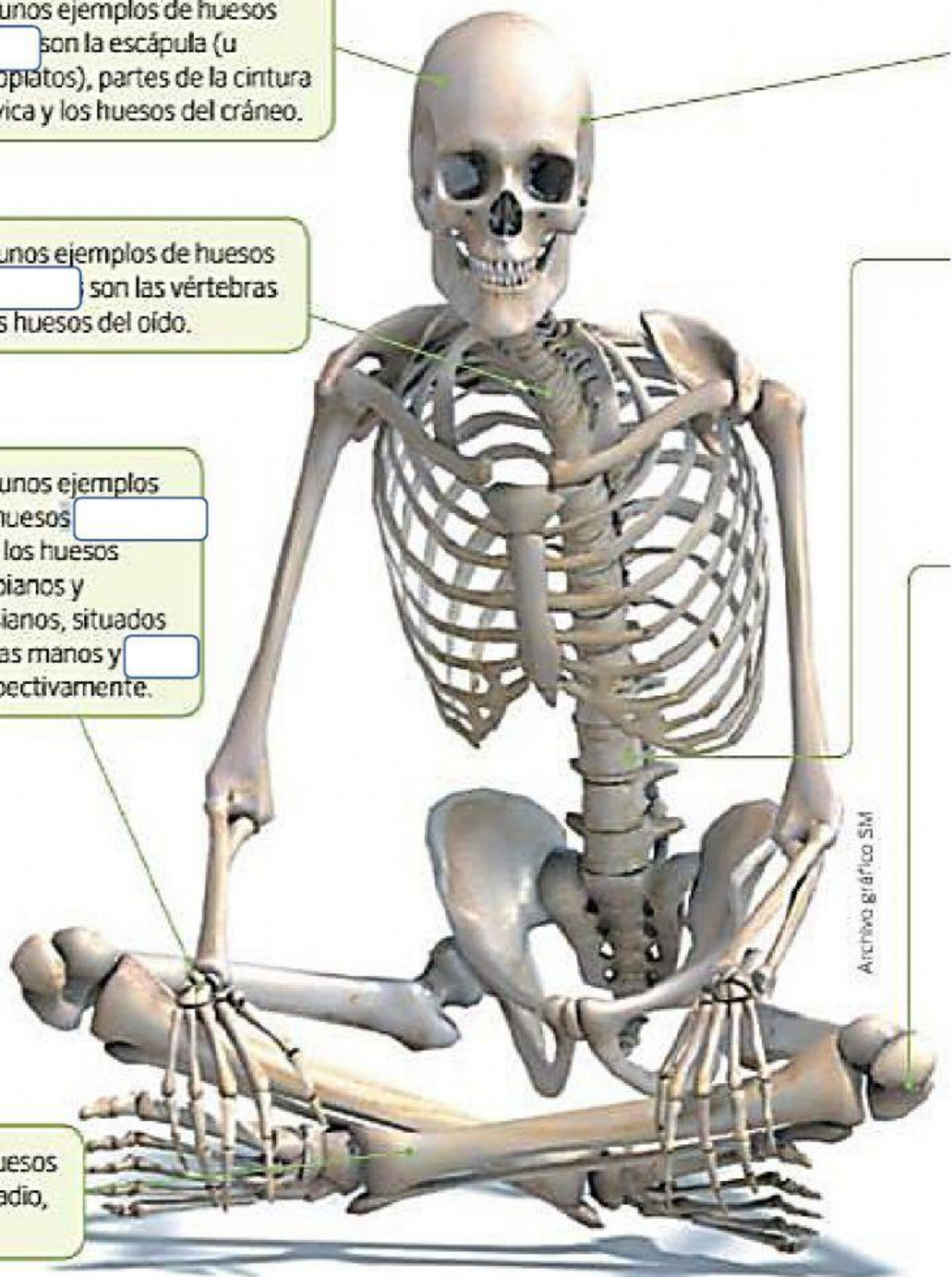
Algunos ejemplos de huesos son las vértebras y los huesos del oído.



Algunos ejemplos de huesos son los huesos carpianos y tarsianos, situados en las manos y respectivamente.



Algunos ejemplos de huesos son el húmero, radio, tibia y peroné.



Las **articulaciones** son las zonas por las cuales se unen dos o más huesos. Su función es transmitir fuerza muscular. Como en la rodilla, los huesos se encuentran conectados unos con otros mediante **ligamentos**. Las articulaciones permiten que podamos movernos. En esta zona se encuentran los **cartílagos**, una sustancia blanda que evita el contacto y el roce entre los huesos.



Archivo gráfico SM

Articulación de la rodilla

Clases de articulaciones

Las articulaciones encuentran, generalmente, entre huesos planos, produciéndose una unión estable que no permite el movimiento.



Cráneo

Las articulaciones permiten realizar movimientos limitados, como en las vértebras.



Médula espinal

Las articulaciones permiten gran variedad de movimientos.



Extremidades

Aprende

Los **huesos** se encargan de órganos internos, se unen a través de las **articulaciones**.