

|             |  |         |                                       |
|-------------|--|---------|---------------------------------------|
| Asignatura  | <b>CIENCIAS NATURALES</b>  |         |                                       |
| Docente     | Sandra Aguilera Lira   |         |                                       |
| curso       | 6° Básico A  |         |                                       |
| Objetivos   | Identificar y explicar la función del sistema locomotor (esqueleto y músculos)   |         |                                       |
| Contenidos  | Característica de la luz   |         |                                       |
| Habilidades | Identificar , observar , describir , completar   |         |                                       |
| Semana      | Nº 17  | Periodo | Lunes 27 al Viernes 31 de Julio 2020. |
| Links video | <a href="https://www.youtube.com/watch?v=5SytABu6lKY">https://www.youtube.com/watch?v=5SytABu6lKY</a><br><a href="https://www.slideshare.net/KerttoCroa/ciencias4-75970707">https://www.slideshare.net/KerttoCroa/ciencias4-75970707</a> |         |                                       |

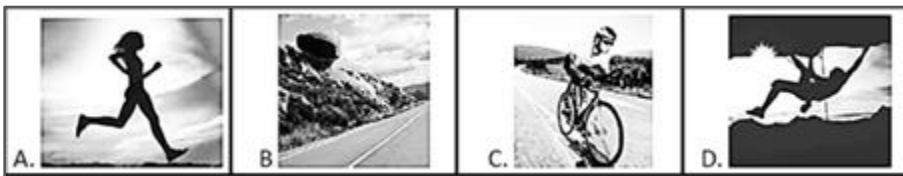
## SOLUCIONARIO GUÍA 17

¿Qué movimientos no podrá realizar Juan?

**Flectar la pierna, caminar , correr .**

¿Cuál de estos órganos fue afectado por la fractura?

A) Músculo; **B) Articulación**; C) Hueso largos.



|  |  |
|--|--|
| ¿En qué imagen (es) el cuerpo está en movimiento? Indica la letra. | ¿Qué sistemas están involucrados en el movimiento? |
| <b>Hay cuerpo en movimiento en A, C y D</b>                        | <b>Sistema óseo y muscular</b>                     |



3.- Marca con una **X** el o los órgano del esqueleto humano que le corresponde la función de protección .



**X** Costilla



columna vertebral



pelvis



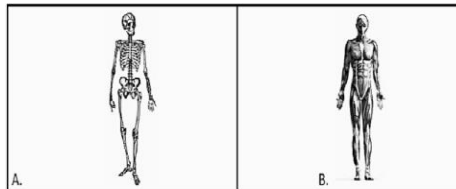
**X** cráneo


Observa las imágenes y responde:

Escribe el nombre de los sistemas que se representan:

a) **sistema esquelético**

b) **sistema muscular**

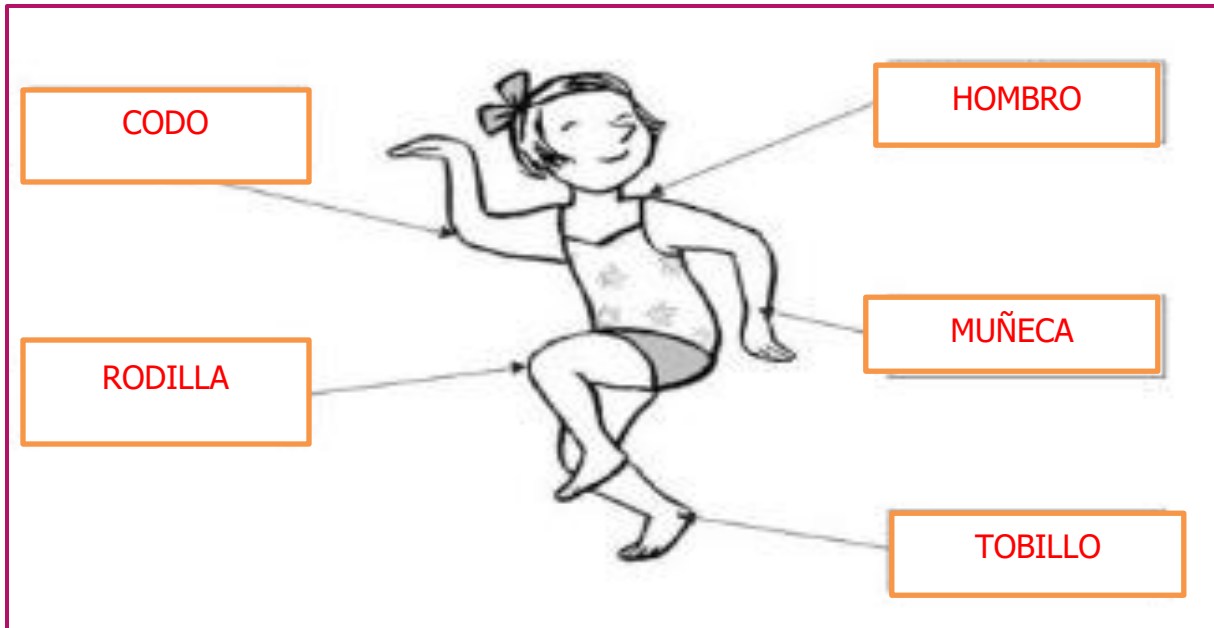


5.- Lee las siguientes aseveraciones , identificando las correctas con  y las incorrecta con una **X** .



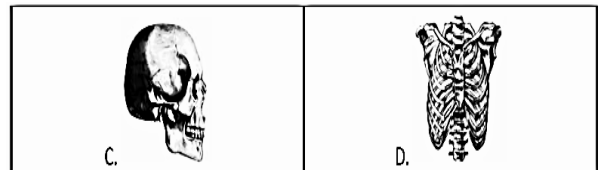
- ✓ El cuerpo se mueve gracias a la acción conjunta de huesos y músculos.
- ✓ Los huesos y los músculos forman parte del sistema locomotor.
- ✓ Los huesos tienen diferentes funciones , algunas de ellas es dar soporte , estructura al cuerpo humano y proteger los órganos del cuerpo .
- X** Los músculos , su función esencial es dar soporte a los huesos.
- X** El cuerpo humano posee 400 músculos
- ✓ Existen músculos que forman otros órganos, como el corazón, estómago, intestino.

6.- Escribe el nombre de las siguientes articulaciones.



7.-¿Qué órganos protegen las estructuras C y D?

- c) cerebro
- d) corazón y pulmones



8.-Observa el siguiente esquema: Identifica a qué sistema corresponde cada letra.

- a) sistema esquelético
- b) sistema muscular



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

- a) soporte y protección para los órganos internos
- b) movimiento de distintas estructuras y órganos.

10.- Observa las imágenes.

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   |
|--|-------------------------------------|--|
|  | <i>Músculo</i>                      | <i>Permite la movilidad del brazo</i>                      |
|  | <i>Hueso</i><br><i>Articulación</i> | <i>La articulación permite el movimiento de los huesos</i> |