

<b>DOCENTE</b>	Martha Cecilia Ruiz Sánchez	<b>GRADO</b>	Segundo
<b>ASIGNATURA</b>	Ciencias		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:marthacecilia@sabiocaldas.edu.co">marthacecilia@sabiocaldas.edu.co</a>		
<b>Fecha de envío</b>	27 de julio de 2020	<b>Fecha de entrega</b>	31 de julio de 2020
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	3 horas		
<b>TEMA</b>	Movimiento del cuerpo humano - sentidos		

### Contextualización

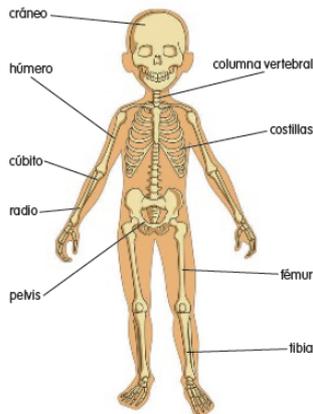
Nuestro cuerpo se mueve gracias a los **huesos**, **los músculos** y **las articulaciones**; el conjunto forma el sistema locomotor. Los huesos nos dan consistencia, forma y nos permiten mantener las posturas. Además, protegen órganos vitales: el cráneo al cerebro, la caja torácica a los pulmones y el corazón.

### Los huesos y las articulaciones

**Los huesos** se encuentran en el interior de nuestro cuerpo. Los huesos son duros y rígidos.

El conjunto de todos los huesos forman el **esqueleto**.

El esqueleto sostiene el peso de nuestro cuerpo, protege otras partes más delicadas, como el cerebro o el corazón, y permiten el movimiento.



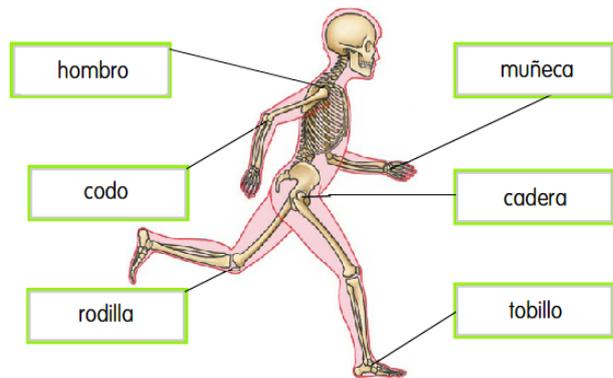
**Las articulaciones** son las zonas donde se unen dos o más huesos y por las que podemos doblar el cuerpo.

Tenemos articulaciones en distintas partes del cuerpo.

En el tronco están el **cuello**, los **hombros** y la **cadera**.

En el brazo están el **codo** y la **muñeca**.

En la pierna están la **rodilla** y el **tobillo**.



### Descripción de la actividad sugerida

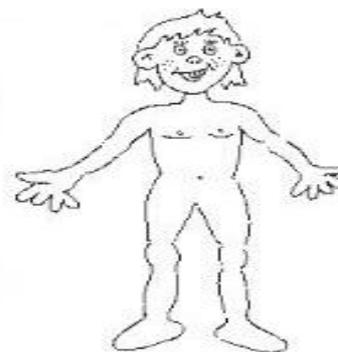
1.



#### COLOREA Y APRENDE

Píntale a DANI cada articulación del color indicado:

- El **cuello** de **violeta**.
- Los **hombros** de **verde**.
- Los **codos** de **negro**.
- Las **caderas** de **rojo**.
- Las **muñecas** de **rosa**.
- Las **rodillas** de **azul**.
- Los **tobillos** de **naranja**.



2.



## INVESTIGA Y CONTESTA

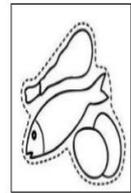
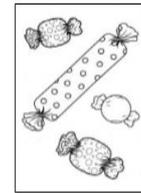
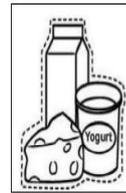
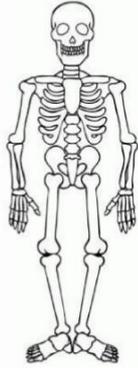
Los dedos de la mano y de los pies. ¿Tienen articulaciones? \_\_\_\_\_

¿Cuántas?:  • En un PIE:  • En una MANO:

¿Tienen los animales articulaciones? \_\_\_\_\_ ¿Y algunas máquinas? \_\_\_\_\_

Pon un ejemplo: \_\_\_\_\_

3. Delinea el sistema óseo, replica señalando las partes que están en la primera imagen de la guía, luego, colorea solo los productos que nos dan calcio para fortalecer los huesos.



4. Relaciona correctamente con líneas de colores.

Esqueleto •

• Protege al cuerpo de bacterias y agentes extraños.

Músculo •

• Permite que nuestro cuerpo se sostenga.

Articulaciones •

• Permite el movimiento del cuerpo.

Piel •

• Unen los huesos entre sí.

5. Relaciona el sentido, su órgano y lo que nos permite percibir

vista •

• oído

olfato •

• piel

audición •

• lengua

tacto •

• nariz

gusto •

• ojos



## Criterios de Evaluación

Realiza las alternativas que se plantean para identificar el movimiento del cuerpo y sus cuidados