

1 Relaciona las dos columnas.

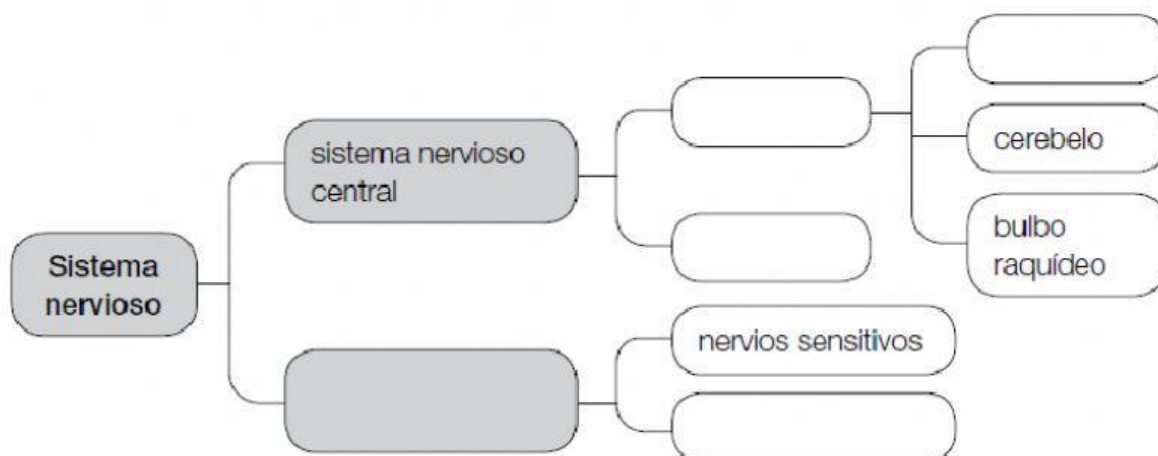
- | | |
|---------------------------|--|
| Órganos de los sentidos • | • Corremos para coger el autobús porque llegamos tarde. |
| Sistema nervioso • | • Oímos el timbre de la puerta. |
| Aparato locomotor • | • El cerebro se da cuenta de que hace frío y envía órdenes a los músculos de los brazos para que nos pongamos el abrigo. |

2 Señala las situaciones en las que interviene la función de relación.

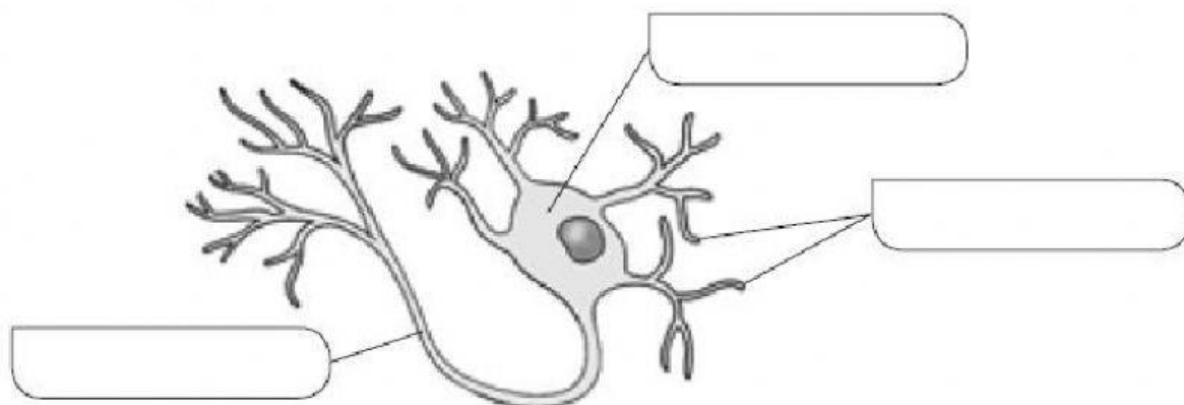
- ☐ Nos comemos una manzana.
- ☐ Acariciamos a un conejo y notamos la suavidad de su pelo.
- ☐ Aceleramos el paso para cruzar por un paso de peatones antes de que lleguen los coches.

3 Completa el esquema usando las siguientes palabras.

nervios motores – médula espinal – encéfalo – sistema nervioso periférico – cerebro



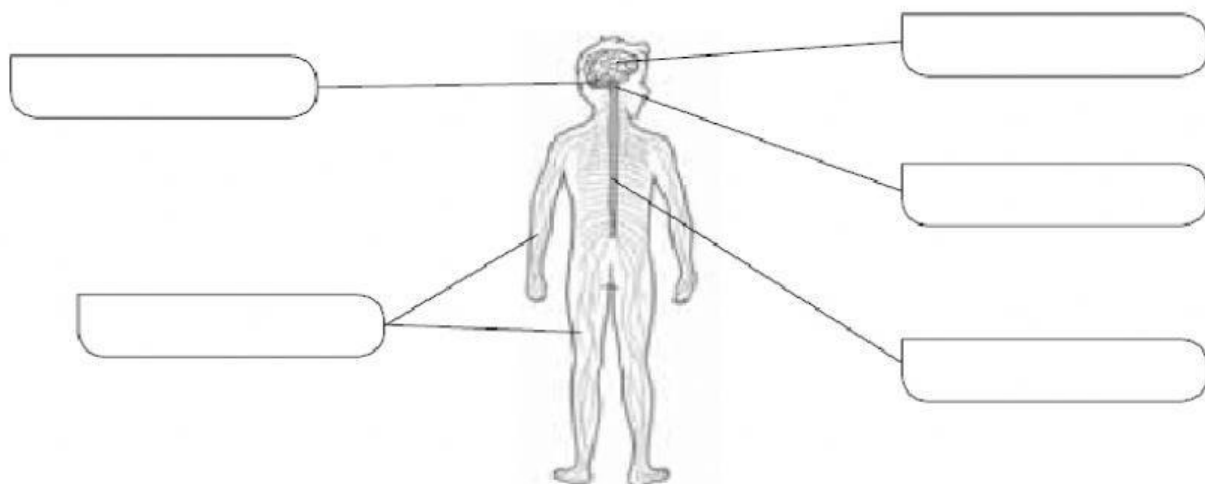
Escribe el nombre de las partes de la neurona.



4 Completa el siguiente texto.

Los nervios _____ transmiten información desde los órganos hasta el encéfalo y la médula espinal. Los nervios _____ llevan las órdenes del encéfalo y de la médula espinal hasta otros órganos.

5 Escribe los nombres de las partes del sistema nervioso.



6 Relaciona las dos columnas.

Movimientos involuntarios •

Movimientos voluntarios •

• El cerebro analiza la información y elabora una respuesta.

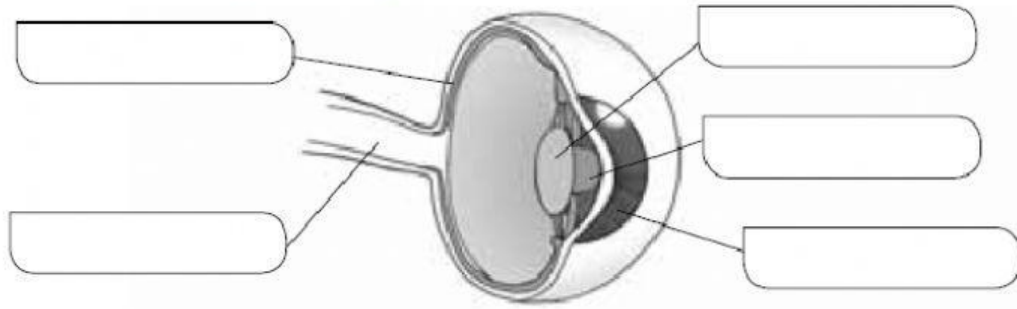
• La médula espinal recibe la información y ordena un movimiento.

7 Completa las oraciones utilizando las siguientes palabras.

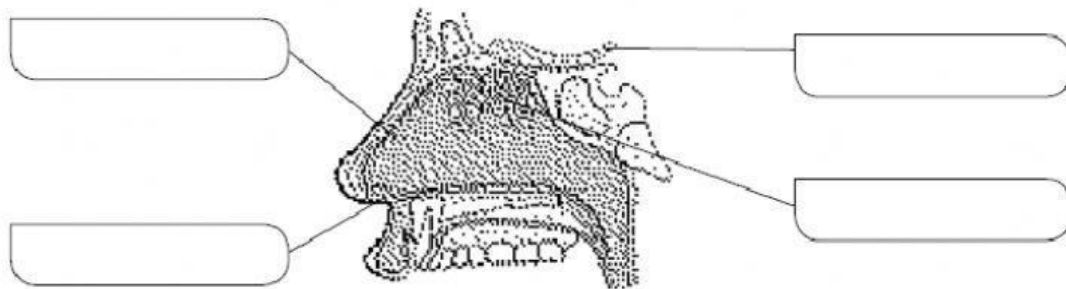
nervios – papilas – cerebro – lengua – caracol – receptores – auditivo

- En el _____ se encuentran los receptores que captan los sonidos. El caracol está unido al nervio _____, a través del cual la información se transmite al _____.
- En la piel se encuentran los _____ del sentido del tacto, que están unidos a los _____, a través de los cuales la información llega al cerebro.
- En la superficie de la _____ se encuentran las _____, que contienen los receptores de los sabores.

Escribe los nombres de las partes del ojo.



Escribe los nombres de las partes de la nariz.



La **función de relación** nos permite percibir todo aquello que ocurre a nuestro alrededor y reaccionar de una forma adecuada. En ella intervienen los **sentidos**, el **cerebro** y el **aparato locomotor**.

Los **órganos de los sentidos** captan información del exterior y la envían por los nervios hasta el **cerebro**.

El **sistema nervioso** se divide en dos partes: el **sistema nervioso central** y el **sistema nervioso periférico**. Está formado por un único tipo de tejido, el **tejido nervioso**. Las células que forman este tejido se llaman **neuronas**.