EL SISTEMA NERVIOSO Y LA FUNCIÓN DE RELACIÓN

1. Arrastre los sentidos frente a la función que cumple en la percepción de la información:

OLFATO | GUSTO | VISTA | OÍDO | TACTO

• Percibe el **color**, la **forma**, el **tamaño** y la **distancia**.	
• Percibe los **sonidos** del entorno.	
• Reconoce la **forma**, **textura**, temperatura y el **dolor**.	
• Percibe los **olores** y **aromas** del entorno.	
• Percibe características de los alimentos (**sabor** y **acidez**).	

2. Ordene correctamente el proceso de la función de relación. Arrastre la descripción junto a la imagen correspondiente.

El cerebro analiza la información y decide qué hacer.

El cerebro envía órdenes a través de los nervios motores hacia los órganos efectores.

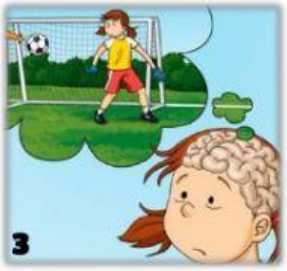
El aparato locomotor, formado por los músculos y los huesos, recibe las órdenes y realiza los movimientos.

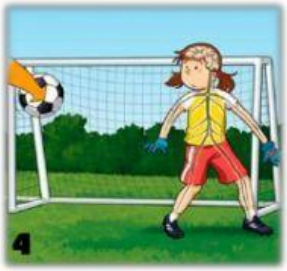
Los sentidos envían la información al cerebro mediante los nervios sensitivos del sistema nervioso.

Los órganos de los sentidos captan la información de lo que ocurre en nuestro entorno como la luz, el sonido, etc.











LIVEWORKSHEETS

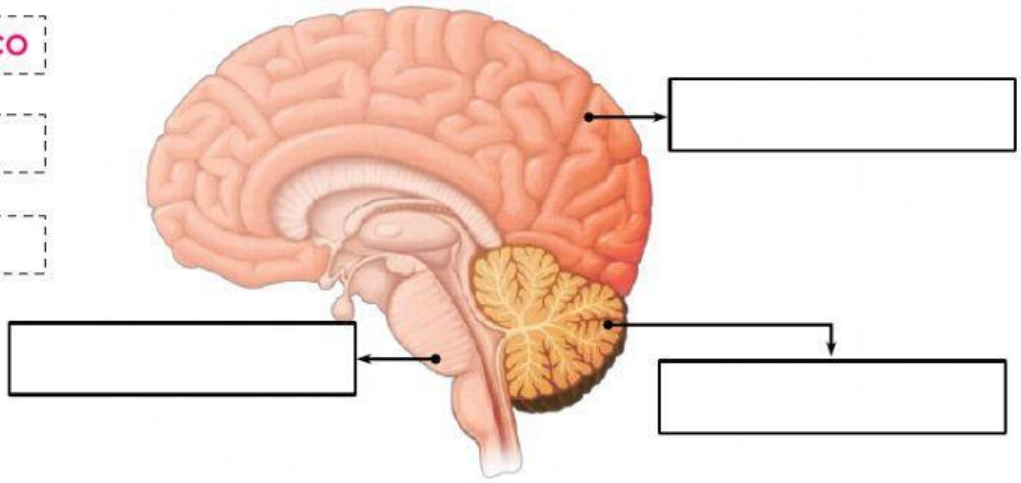
3. En la siguiente imagen del encéfalo, ubique el nombre de cada órgano en el lugar correspondiente.

TRONCO ENCEFÁLICO

CEREBRO

CEREBELO

EL ENCÉFALO



4. Enlace cada órgano con su respectiva función:

Cerebro	• Transmiten la información **desde** los **órganos receptores** hasta el **encéfalo**.
Cerebelo	• Elabora los **movimientos involuntarios** o **actos reflejos** (respuestas involuntarias rápidas).
Tronco encefálico	• Controla los **movimientos voluntarios**, el habla, la **inteligencia**, la **memoria**, las emociones.
Médula espinal	• Llevan los impulsos del **cerebro** a los **órganos efectores** responsables del **movimiento**.
Nervios sensitivos	• Controla el **funcionamiento** de los **órganos**: los latidos del corazón, la respiración, la presión arterial.
Nervios motores	• Coordina el **movimiento** y el **equilibrio**. Controla los movimientos aprendidos.

4. Complete las frases con la palabra que corresponda:

- El **sistema nervioso** se encarga de **analizar** la información que nos llega del exterior a través de los _____ y de elaborar una respuesta. Las células que forman el sistema nervioso se llaman _____ . Su función es recibir y _____ información. Las partes fundamentales del sistema nervioso son: el _____ , la medula espinal y los _____ .

LIVEWORKSHEETS