



La función de relación

En la **función de relación** actúan los **órganos de los sentidos**, el **sistema nervioso** y el **aparato locomotor**.

- 1 Los **órganos de los sentidos** son los receptores encargados de captar la información del medio exterior. Son los **ojos**, los **oídos**, la **lengua**, la **piel** y la **nariz**.



- 2 El **sistema nervioso** recibe e interpreta la información que captan los sentidos para dar las respuestas apropiadas a cada situación.
- 3 El **aparato locomotor** ejecuta las respuestas elaboradas por el sistema nervioso que requieren movimientos del cuerpo.

Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico

El **cerebro** recibe e interpreta las sensaciones que recogen los sentidos. También controla la memoria, las emociones y las acciones voluntarias, como caminar o escribir.

Los **nervios** conectan el sistema nervioso central con los diferentes órganos del cuerpo. Salen y llegan nervios tanto del encéfalo como de la médula espinal.



El **cerebelo** coordina los movimientos y el equilibrio.

El **bulbo raquídeo** une el encéfalo con la médula espinal y controla los movimientos involuntarios, como la respiración o el latido cardíaco.

La **médula espinal** se encarga de conducir la información procedente de los órganos de los sentidos hasta el encéfalo y, desde aquí, a los órganos responsables de ejecutar la respuesta como, por ejemplo, el aparato locomotor.