

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 6º

Tema 4. LA FUNCIÓN DE RELACIÓN. EL SISTEMA NERVIOSO

Resumen 3. El sistema nervioso

EL SISTEMA NERVIOSO

El _____ es una parte fundamental en la relación. Es el encargado de transmitir las _____ a todo el _____ a través de los impulsos _____ (señales) para que así pueda actuar y realizar los movimientos necesarios. Existen dos tipos de movimientos:

- Los movimientos voluntarios que son realizado por el _____ y estos son respuestas más _____.
- Los movimientos _____ que son enviados por la _____ y son respuestas _____ y rápidas.

Funciones del sistema nervioso

Las funciones del sistema nervioso son las siguientes:

- Transmite la _____ que captan los _____.
- Interpreta y _____ la información.
- Elabora las órdenes necesarias.
- Transmite las órdenes a los órganos _____ (músculos y glándulas).
- Controla el _____ de los _____ vitales.

- Además, interviene en diferentes procesos como el _____, el _____, la _____ y los sentimientos.

Estructura del sistema nervioso

El sistema nervioso está estructurado en dos partes: el sistema nervioso _____ y el sistema _____ periférico.

1. El sistema nervioso central se encarga de recibir información, interpretarla y elaborar una respuesta. Está formado por el _____ y la médula _____.

- El encéfalo está dentro del _____. Tiene tres partes: el cerebro elabora las respuestas _____. Influye en el _____, la _____ y el lenguaje. El cerebelo interviene en el _____ y en la _____ de los movimientos. Y por último, el _____ controla la actividad de los órganos vitales.

- La _____ se encuentra protegida en el interior de la _____. Ordena las respuestas _____ y rápidas.

1. El sistema nervioso _____ está formado por los _____. Hay dos tipos de nervios:

- Los nervios _____ transmiten la información desde los órganos de los _____ hasta el sistema _____ central.
- Los nervios _____ lleva las órdenes del sistema nervioso central a otros órganos como los _____ y _____.