

# Ciencias naturales 6to grado

## Bloque 1: ¿Cómo mantener la salud?

### Tema 1: "Coordinación y defensa del cuerpo humano"

**Subtema:** El sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico

**Instrucciones:** con apoyo de tu libro de ciencias naturales de las páginas 13 a la 16 resuelve los siguientes ejercicios.

Une con una línea los conceptos con sus definiciones.

Los movimientos involuntarios

Se realizan de manera inconsciente.

Ejemplos de movimientos involuntarios

Caminar, escribir, lanzar una pelota.

Los movimientos voluntarios

Se controlan de manera consciente.

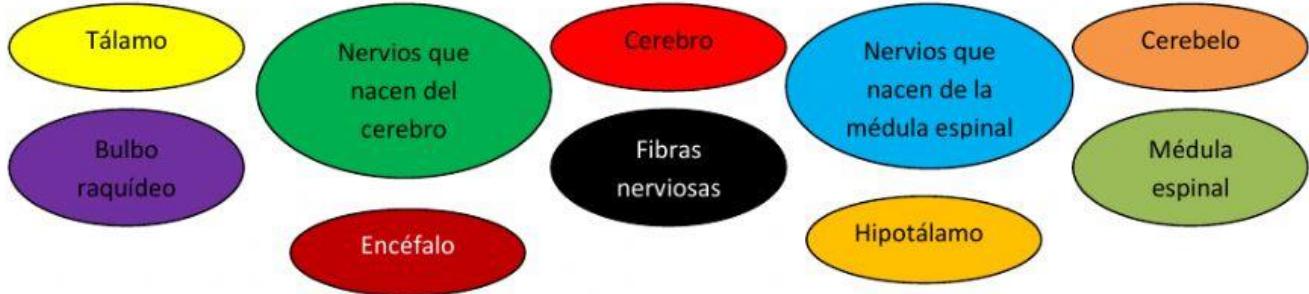
Ejemplos de movimientos voluntarios

Latidos del corazón, respiración, movimientos intestinales.

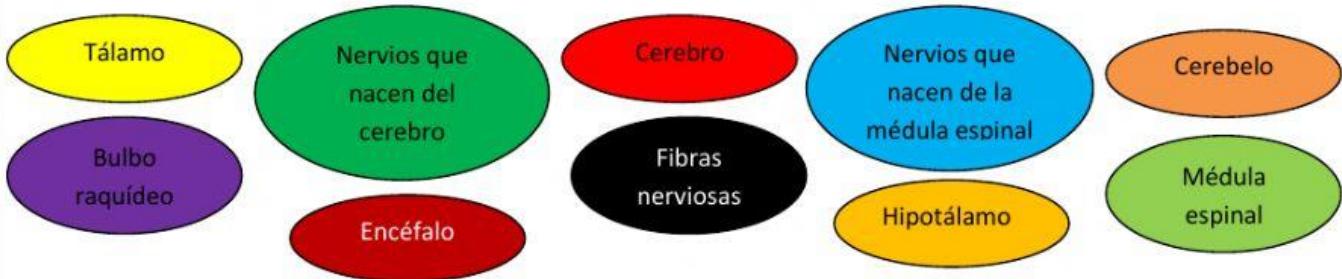
Completa la siguiente oración:

El sistema nervioso se divide en: \_\_\_\_\_

Selecciona los órganos por los que está conformado el sistema nervioso central:



Selecciona los órganos por los que está conformado el sistema nervioso periférico:



## Instrucciones: une con una línea los conceptos con sus definiciones.

Encéfalo

Es el encargado de transmitir mensajes entre el cerebro y el cuerpo; controla funciones básicas como latidos del corazón, digestión y respiración.

Cerebro

Se encuentra en el centro del encéfalo, recibe las señales enviadas por los sentidos y las reenvía a distintas áreas del cerebro para su procesamiento.

Tálamo

Se encuentra dentro del cráneo y consta de varias estructuras; cada una realiza distintas funciones.

Cerebelo

Es la prolongación del encéfalo, tiene forma de cordón y corre por dentro de la columna vertebral que la protege. De ella nacen los nervios periféricos, que permiten movimientos voluntarios e involuntarios, sensaciones y reflejos.

Hipotálamo

Es el segundo órgano más grande del encéfalo, su función es mantener el equilibrio y controlar los movimientos finos.

Bulbo raquídeo

Se encarga de algunas funciones corporales, como regular la temperatura y percibir las señales de sueño, hambre y sed. También es el responsable de las manifestaciones emocionales (como amistad, cariño y amor).

Medula espinal

Es el órgano más grande del encéfalo, está dividido en 2 mitades o hemisferios y presenta hendiduras y pliegues que le dan el aspecto de una nuez pelada.

## Instrucciones: coloca las partes a la siguiente imagen.



Médula espinal

Sistema nervioso periférico

Sistema nervioso central (Encéfalo y médula espinal)

**Instrucciones: une con una línea las siguientes afirmaciones con sus conceptos.**

La columna vertebral es:

Vértebras cervicales, torácicas y lumbares; así como el sacro y el cóccix.

Está formada por:

Una estructura en forma de tallo que corre a lo largo del tronco y que va desde la cabeza hasta la cadera.