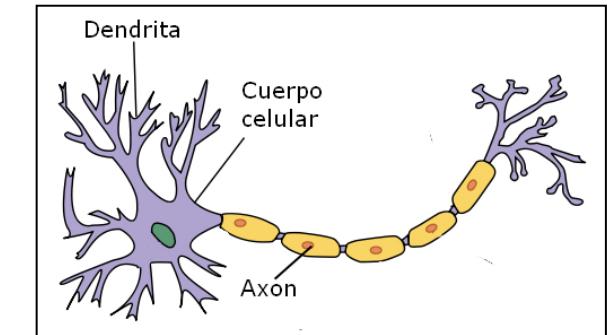


El Sistema Nervioso

Tareas del Sistema Nervioso en la función de relación

1. **Analiza** la información que nos llega tanto del exterior a través de los sentidos como del interior del propio cuerpo
2. **Ordena** las respuestas necesarias.
3. **Coordina** el funcionamiento de los órganos y sistemas del cuerpo.



El Sistema nervioso Central

Lo forman:

- > **Encéfalo**:
 - Está situado en la cabeza y protegido por el cráneo**
 - Partes que lo forman**: ✓ **Cerebro**: Controla los actos voluntarios. Es el órgano del pensamiento y la memoria
 - ✓ **Cerebelo**: Coordina el movimiento y controla el equilibrio
 - ✓ **Bulbo Raquídeo**: Regula la actividad de los órganos internos.
- > **Médula Espinal**:
 - Dónde está**: Se encuentra protegida en el interior de las vértebras de la columna
 - Cuál es su papel**: Ordena respuestas involuntarias

Función: Recibir información, interpretarla y dar una respuesta.

El Sistema nervioso Periférico

Formado por nervios:

- Nervio**: fibras largas formadas por la unión de axones de varias neuronas
- Tipos de nervios**:
 - Nervios sensitivos**: llevan información de los órganos al encéfalo y médula espinal
 - Nervios motores**: llevan información del encéfalo y la médula espinal a los órganos

Los movimientos

Movimientos voluntarios: Interviene el cerebro. Se realizan de forma consciente. Hay dos tipos:

- Movimientos finos
- Movimientos gruesos

Movimientos reflejos: Interviene la médula espinal. Son rápidos e involuntarios. Evitan accidentes y situaciones peligrosas

La salud del Sistema Nervioso

