

SOLUCIONES DE "EL SISTEMA NERVIOSO"

1. ¿Qué función cumple el sistema nervioso?
Integra y coordina los estímulos que llegan al organismo, tanto desde los órganos de los sentidos como de los receptores internos del cuerpo. Y en base a ello emite una respuesta adecuada para que el organismo reaccione y se adapte.
2. ¿Qué células especializadas lo forman?
Las neuronas y las células gliales.
3. ¿De qué manera hacen su función estas células?
**-Las neuronas son células especializadas en transmitir el impulso nervioso proveniente de los receptores sensoriales.
-Las células gliales colaboran con las neuronas nutriéndolas, retirando sus desechos y regulando las sinapsis. También ayudan a deshacer las toxinas que se puedan formar en el mismo SN.**
4. ¿Por qué observo zonas grises y zonas blancas, si disecciono un cerebro?
Las zonas blancas indican que hay mielina, un lípido blanco que recubre los axones de las neuronas; suelen ser zonas emisoras. Las zonas grises es donde se acumulan los somas (cuerpos) y dendritas de las neuronas y no tienen mielina; suelen ser zonas receptoras.
5. ¿Qué diferencia el SN Central del SN Periférico?
El SN Central se sitúa en el eje central del cuerpo, es decir: la propia columna vertebral y el cráneo. El SN Periférico va desde el eje hacia afuera, innervando las extremidades, los músculos y los órganos.