

Función
sensitiva
y
motora del
sistema
nervioso.

❖ La mayoría de las actividades del sistema nervioso se ponen en marcha cuando la experiencia sensitiva excitan los receptores sensitivos ya sea de carácter visual en los ojos auditivos en los oídos

❖ vías sensitivas

- Estas experiencias sensitivas pueden desencadenar reacciones inmediatas del encéfalo o almacenarse su recuerdo durante minutos semanas o años.
- La porción somática del sistema sensitivo que transmite información sensitiva desde los receptores repartidos por la superficie de todo el cuerpo y desde alguna estructura profunda.
- El sistema nervioso central a través de los nervios periféricos y se transporta de inmediato hasta múltiples zonas sensitivas
 - 1.- la médula espinal a todos sus niveles
 - 2.- la formación reticular del bulbo raquídeo, la protuberancia y el mesencéfalo en el encéfalo.
 - 3.- el cerebelo
 - 4.- el tálamo
 - 5.- áreas de la corteza cerebral

❖ vías motoras

- A fin de cuentas la misión más importante del sistema nervioso consiste en regular las diversas actividades del organismo para desempeñar esta área deben controlar los siguientes aspectos.
 - la contracción de los músculos esqueléticos adecuados en todo el cuerpo
 - la construcción de la musculatura Lisa de las vísceras
 - la secreción de sustancias químicas activas por parte de las glándulas exocrinas y endocrinas en muchas zonas del organismo.
- En conjunto estas actividades se denominan funciones motoras del sistema nervioso y los músculos y las glándulas reciben el nombre de efectores porque representan la estructura anatómica reales que ejecutan las funciones dictada por las señales nerviosas