



SISTEMA NERVIOSO



El sistema nervioso incluye el sistema nervioso central y el sistema nervioso periférico. El sistema nervioso central se compone del cerebro y de la médula espinal, y el sistema nervioso periférico se compone de los sistemas nerviosos somáticos y autonómicos.

El tronco del encéfalo también se conoce como el oblongata de la médula. Está situado entre el puente de Varolio y la médula espinal y tiene solamente cerca de una pulgada de largo.

La neurona es la unidad básica en el sistema nervioso. Es una célula especializada del conductor que recibe y transmite impulsos de nervio electroquímicos. Una neurona típica tiene una carrocera de célula y las armas largas que conducto impulsos a partir de una parte del cuerpo a otra.

La carrocera de célula es como cualquier otra célula con un núcleo o un centro de mando.

El sistema nervioso central se divide en dos mayores parte: el cerebro y la médula espinal.

El cerebro

El cerebro miente dentro del cráneo y se da forma como un hongo. El cerebro consiste en tres porciones principales:

- el tronco del encéfalo
- el cerebro
- el cerebelo

El cerebro pesa aproximadamente 1,3 a 1,4 kilogramos. Tiene las células nerviosas llamadas las neuronas y células que soportan llamadas el glia.

Hay dos tipos de materia en el cerebro: materia gris y materia blanca. La materia gris recibe y salva impulsos. Las carroceras de célula de neuronas y el neuroglia están en la materia gris. La materia blanca en el cerebro lleva impulsos a y desde materia gris. Consiste en las fibras de nervio (axones).

La médula espinal es una larga tubo-como la estructura que extiende del cerebro. La médula espinal se compone de una serie de 31 segmentos. Un par de nervios espinales sale de cada segmento. La región de la médula espinal de la cual un par de nervios espinales origina se llama el segmento espinal. El motor y los nervios sensoriales están situados en la médula espinal.

El sistema nervioso periférico se compone de dos porciones:

- Sistema nervioso somático
- Sistema nervioso autonómico

El sistema nervioso somático consiste en las fibras de nervio periféricas que toman la información sensorial o sensaciones de los órganos periféricos o distantes

Otra parte del sistema nervioso es el sistema nervioso autonómico. Tiene tres porciones:

- El sistema nervioso comprensivo
- El sistema nervioso parasimpático
- El sistema nervioso entérico