

Nombre de alumno: Fabiola Méndez García

Nombre del profesor: Paola Jacqueline Albarrán Santos

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Psicología General

Grado: 3°

Grupo: A

SISTEMA

N E R V I O S O

Las actividades de sentir, procesar y responder están coordinadas y controladas por el sistema nervioso, el cual tiene dos divisiones principales:

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

El cual

Está formado por el encéfalo y la médula espinal. Es el "centro de procesamiento" principal para todo el sistema nervioso y controlan todas las funciones del cuerpo

ENCÉFALO

A su vez

Compuesto por cuatro partes principales: Cerebro, diencéfalo, cerebelo y tronco encefálico.

Sobre todo

El cerebro cumple una función importantísima porque:

Interpreta que es lo que está pasando en el ambiente.

Control de movimientos musculares

Almacena nuestra memoria.

Ayuda en la planificación del futuro, piensa y razona creativamente.

Produce nuestras emociones

Maneja nuestra salud física

MÉDULA ESPINAL

Igualmente

Tiene la capacidad de generar órdenes, pero solo para procesos involuntarios como los reflejos.

De manera que

Su principal función es trasladar información entre el encéfalo y el resto del cuerpo.

Por último

Se extiende desde la base del cerebro hasta la parte inferior de la columna vertebral.

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

Así

Conforman este sistema, todas las partes del sistema nervioso que están fuera del sistema nervioso central.

Asimismo

El SNP tiene dos divisiones principales:

S. NERVIOSO SOMÁTICO

De modo que

Consta de nervios que comunican receptores a la médula espinal y al cerebro.

Así como

De nervios que van a y desde el cerebro y la médula espinal a los músculos.

Ahora

Los nervios que transportan la información de los receptores al cerebro y la médula espinal se llaman nervios aferentes.

Por otro lado

Los nervios que transportan información del cerebro y de la médula espinal a los músculos se llaman nervios eferentes.

S. NERVIOSO AUTÓNOMO

Por otra parte

Este, es la parte del sistema nervioso que controla las acciones involuntarias.

Ahora bien

El sistema nervioso autónomo tiene dos componentes principales:

S. Nervioso Parasimpático

Disminuye la velocidad de los procesos que han sido acelerados por el sistema nervioso simpático

S. Nervioso Simpático

Activa al cuerpo en caso de estrés o peligro.