



**Nombre de alumno: Adriana Jasmin
Cruz Martínez**

**Nombre del profesor: Albarrán
Santos Paola jacqueline**

Nombre del trabajo: Sistema nervioso

Materia: Psicología General

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de mayo de 2024.

Sistema Nervioso

Conformado por:

sistema Nervioso Central

Formado por:

Cerebro Médula espinal

Protegida por la columna vertebral

Sistema Nervioso Periférico

Comunica las partes externas del cuerpo con el SNC

Se divide en:

Sistema somático

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

Es parte de:

Sentir, procesar y responder a estímulos

Nervios (sensoriales) aferentes:

Los nervios que transportan la información de los receptores al cerebro y la médula espinal

Nervios (motores) eferentes

Transportan información del cerebro y de la médula espinal a los músculos espinal

Sistema autónomo

Afecta nuestros órganos y glándulas

Regula el funcionamiento corporal

Sistema automático o involuntario

Componentes principales:

Sistema nervioso simpático

Activa al cuerpo en caso de estrés o peligro

Disminuye la velocidad de los procesos que han sido alterados por la activación

El cuerpo regresa a su funcionamiento normal

Óptima variedad de procesos fisiológicos

Llamado:

Homeostasis

Hemisferios

El cerebro se divide en dos mitades

Derecho

Izquierda

Recibe información del lado izquierdo

Recibe información del lado derecho

Proceso de conducción contralateral

Sinapsis

Organización de las neuronas

Forma en que transmiten información

La señal neuronal va de neurona a neurona

A través de:

Botones terminales de los axones

membrana pre-sináptica:

Membrana que envía el mensaje

Membrana post-sináptica

Receptor de la sinapsis

Los axones terminales están separadas de las dendritas

llamado:

Espacio sináptico

Para comunicarse deben de dar "un salto" y hacer la sinapsis

A través de:

Neurotransmisores

Son mensajeros químicos

Cerebro

El encéfalo constituye todo aquello que está en el cráneo

incluye:

El cerebro El cerebelo bulbo raquídeo

Responsable del pensamiento y de funciones básicas elementales:

Interpreta lo que está pasando en el ambiente a través de los sentidos

Control de los movimientos musculares

Almacena nuestra memoria

Ayuda en la planificación del futuro, piensa y razona creativamente

produce nuestras emociones

Maneja nuestra salud física

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

(UDS, ANTOLOGÍA DE CONSULTA UDS, PSICOLOGÍA GENERAL, UNIDAD 1, PAG. 32-38, RECUPERADO 25 DE MAYO DEL 2024)