



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Karla Sayuri García Hernández

Nombre del tema: Sistema nervioso

Parcial: I

Nombre de la Materia: Psicología general

Nombre del profesor: Sandy Naxchiel Molina Román

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 3

“sistema nervioso”

Introduccion

El sistema nervioso está relacionado con el sentir, procesar y responder ya que están coordinadas y controladas. Estas tienen dos divisiones principales, que son: el sistema nervioso central, que está formado por el cerebro y la médula espinal. Y el sistema nervioso periférico, que es el que comunica las partes externas del cuerpo o periféricas con el sistema nervioso central y que se divide en el sistema somático y en el sistema autónomo.

El cerebro tiene dos mitades que son los hemisferios: una es la parte derecha del cuerpo y la otra de la izquierda. El hemisferio derecho recibe información del lado izquierdo del cuerpo y el hemisferio izquierdo la recibe del lado derecho del cuerpo.

Desarrollo

Las células básicas del sistema nervioso se llaman neuronas. Cada neurona tiene un cuerpo central que se prolonga en las llamadas dendritas por donde se recibe la información, conduciendo los impulsos hacia el cuerpo central. Las llamadas axones, a través de las cuales los mensajes son enviados a otras neuronas, músculos o glándulas. Un conjunto de dendritas y axones forman un nervio.

Sinapsis y neurotransmisores

Es entender cómo se organizan las neuronas y de qué modo se transmite la información de una neurona a otra.

Sinapsis

La sinapsis es de la palabra griega sujetar.

Para enviar mensajes, las neuronas se organizan de una manera especial, la señal neuronal es enviada de una neurona a la siguiente, a través de los botones terminales de los axones.

Sistema nervioso periférico (SNP)

Esta conformado, todas las partes del sistema nerviosos que estan fuera del sistema nerviosos central.

El SNP tiene dos divisiones principales:

a) El sistema nervioso somatico

Es que hace contacto con el entorno. Consta con nervios que comunican receptores a la medula espinal y al cerebro, asi como de nervios que van desde el cerebro, asi como de nervios que van, y desde el cerebro y la medula espinal a los musculos. Los nervios que transportan la informacion de los receptores al cerebro y a la medula espinal se llaman nervios sensoriales aferentes. Los nervios que transportan informacion del cerebro y de la medula espinal a los musculos se llaman nervios motores eferentes.

El sistema nerviosos somatico participa de la actividades de sentir, procesar y responder a estímulos.

b) Sistema nervioso autonomo

Afecta nuestros organos y glandulas para regular el funcionamiento corporal. Ya que el sistema nerviosos autonomo trabaja sin nuestra conciencia es descrito como un sistema automatico o involuntario.

El sistema nervioso autonomo tiene dos componentes principales:

- Sistema nervioso simpatico:
El sistema nervioso simpatico activa al cuerpo en caso de estrés o peligro.
- Sistema nervioso parasimpatico:
Disminuye la velocidad de los procesos que han sido acelerados por la ctivacion del sistema nervioso simpatico.

Sistema nervioso central (SNC)

El sistema nervioso central esta formado por el cerebro y la medula espinal. Denro del SNC las interneuronas conectan a las neuronas entre si. Ellas envian la informacion, ya sea directamente o un nervio motor, para que la repuesta pueda ser realizada, o la envian a la medula espinal, para que ea procesada por el cerebro.

El cerebro

El encefalo esta constituido por todo aquello que est encerrado en el craneo. Comprende el cerebro, el cerebelo y el bulbo raquideo.

- A. Interpreta que es lo que esta pasando en el ambiente: toda la informacion recibida de los oganos de los sentidos son tranmtidos a la corteza cerebral cual tiene areas especializadas que reciben estos mensajes sensoriales.
- B. Control de los movimientos musculares: los mensajes recibidos de nuestros organinos sensoriales nos llaman a realiar una accion correspondiente, controlanddo el movimiento desde los pies hasta la cabeza.
- C. Almacena nuestra memoria.
- D. Ayuda a la planificacion del fituro, piensa y razona creativamente.
- E. Produce nuestras emociones:estas depende de una parte de nuestro crebro, el hipotlamos y otros circuitos.
- F. Maneja nuestra salud fisica: produce la homeostasis, que es el equilibrio en mantener la temperatura del cuerpo, el balance bioquimico, la adecuada cantidad de oxigeno, agua y otras sustancias que requieren las celulas.

Conclusion

el sistema nervioso, tiene la capacidad de sentir , como cuando nos quemamos quitamos rapidamente la mano y nos queda esa experiencia de no volver a tocar el fuego. Y de procesar y responder, de la informacion que adquirimos que las experiencia todo eso primero lo procesa para que despiues poder dar una respuesta. Por eso tiene dos divisiones que son el sistema nervios periferico y el sistema nervioso central que cada una de ellas se encarga de funciones diferentes.

Referencias

- <https://www.polizamedica.es/seguros/salud/como-funciona-nuestro-sistema-nervioso>
- Antologia UDS