



Nombre de alumno: Alexander Frias Alvarado

Nombre del profesor: Felipe Mora

Nombre del trabajo: Fisiopatología

Materia: Sistema Nervioso

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de Abril de 2023

Sistema Nervioso

Una parte del Sistema nervioso se centra dentro del cerebro y de la columna Vertebral y la otra parte la porción se dispone por fuera de eso estubo

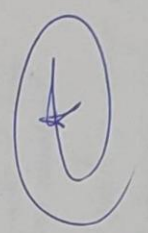
Lo parte control

Controla el Sistema nervioso central el que nos referimos, en adelante afirmando lo siglo XIX. Es lo integrado por cerebro, cerebelo, tronco del encéfalo y bulbo que en conjunto se denominan encéfalo y por lo modo especial o rasgos

Encefalo

Se sitúa dentro de la cavidad craneana y la medula dorsal de la columna Vertebral

Porción Periferica



Porción Se denomina Sistema nervioso periférico o de la vida de relación y está formado por nervios que nacen del encéfalo y en la medula Los que nacen del encéfalo surten por los agujeros del cráneo y se llaman Nervios Craneales. Autonomo ha sido denominado de la vida Negociativa por que controla y regula el mecanismo de los órganos que intervienen en las funciones de nutrición y reproducción. Está formado por dos cordones nerviosos y en conjunto de ganglios

Funciones

- Establecer la relación entre el individuo y el ambiente en que se encuentra
- Presidir y Regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y Sistemas que se integran
- SNC (sistema nervioso central) voluntario y consciente
- SNP (sistema nervioso periférico) involuntario o inconsciente

Los Organos del Sistema

El cerebro

• Es la parte más desarrollada y voluminosa del orgullo.
Finaliza hacia abajo y adelante en la proliferación unida por los pedúnculos cerebrales y hacia abajo y atrás en el cerebelo.
Este dividido en dos hemisferios que tienen una estructura simétrica.
Cada uno presenta subregiones delimitadas por los surcos de Silvio y de Rolando que se denominan lóbulos frontal, parietal, temporal, occipital y límbico.

Coros

Superior es convexa y está en relación con la cavidad del cerebro.
La Superior del cerebro es irregular: en ella sobresalen surcos y repliegues.



Interior constituye la base del cerebro y es plano internamente, está constituida por sustancia gris y sustancia blanca.

Núcleos grises están situados dentro de los hemisferios cerebrales envueltos por sustancia blanca.
Algunos opuestos son el cuerpo estriado, el talamo, el optico, el anterior o clástico y el amigdalino.

Sustancia blanca (Cambio oval)

• Fibras de asociación que unen distintas zonas de la corteza de un mismo hemisferio.
Fibras interhemisféricas que unen regiones de los dos hemisferios.
Fibras de proyección que unen la corteza cerebral de los núcleos cerebrales de los hemisferios o con regiones de otros órganos del sistema nervioso central.

En las células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos

Se compone

Soma en el cual se localizan en el núcleo

Dendritas compuestas por fibras gruesas, cortas y muy ramificadas

Axon largo y ramificado por su extremo terminal
Tiene los organelos como las dendritas son fibras nerviosas que forman los nervios
El punto del cuerpo celular desde el cual emerge cada fibra recibe el nombre de polo

Sistema Nervioso

Plano braquial



Plano lumbur

Es la red de nervios raquideos de la columna cervical inferior y la columna dorsal Superior que inerva el brazo, el antebrazo y la mano. Se encuentra ubicada en la región del cuello y del hombro

Es formado por las raíces anteriores de los primeros 5 nervios lumbares

- 1 Cervical
- 2 Nervio laqueo
- 3 Nervio frénico
- 4 Plexo raquídeo
- 5 Músculo espinal
- 6 Nervio intercostal
- 7 Nervio musculocutáneo
- 8 Nervio torácico
- 9 Nervio capilar
- 10 Nervio torácico - sacro
- 11 Nervio craneal
- 12 Nervio espinal inferior
- 13 Nervio frénico anterior
- 14 Nervio femoral

Sistema Nervioso Central

Es el encargado de recibir y procesar la información recogida por las terminaciones nerviosas y elaborar la respuesta concreta. Se denomina así por su ubicación dentro del cuerpo por envuelto y la medula espinal.

Se encuentra envuelto por Meninges



Líquido cefalorraquídeo

(1) Dura Mater
En contacto con el hueso
Aracnoideos
En la zona intermedia
Piamadre
En la zona de contacto con el Sistema Nervioso

Una de las funciones es la nutrición, para obtener impulso que los Organos mencionados se relacionan con la corteza del cerebro, Ventrículo y de la corteza craneana.

Neuronas

La forma de las neuronas esta relacionada con la cantidad de polos que tienen, considerando al polo al lugar por donde emerge una prolongación

Neuronas Multipolares

La prolongación que sale de un polo, luego de un tiempo, se divide en dos prolongaciones una de las cuales funciona como conductores Sensitivo o eferente y están relacionados con el sentido de todo el ganglio o espinal.

Hay dos polos por donde emergen el axon y la dendrita respectivamente. Tienen conductividad motora y sensitiva, luego están asociados a todos los sentidos excepto al tacto también se encuentran en la corteza cerebral.

Neuronas bipolares



Neuronas Multipolares

Son las que tienen muchas prolongaciones emergiendo por los distintos polos: las hay de axon corto (conectan una neurona motora con una sensitiva por eso se les llama de asociación e intercalares).
Ason largo que tienen conductividad motora o eferente. Se les halla en la medula y la corteza cerebral.

Neuronas sensitivas tienen las dendritas conectadas a un Organos receptor y se axon conectado a otra célula nerviosa.

Tienen

Neuronas Motoras

Transmiten impulsos nerviosos desde los centros nerviosos a los organos encargados de afectar la respuesta (conductividad eferente)

Neuronas intercalares

Son las que unen una neurona sensitiva con una motora

