



**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 poriferica se dispone por fuera de eso estubo

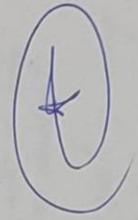
Lo parte control

Controla el Sistema nervioso central el que nos referimos, en adelante utilizando lo que se llama el SNC. Este integrado por cerebro, cerebelo, tronco del encéfalo y bulbo que en conjunto se denominan encéfalo y por lo tanto especial o nervioso

Encefalo

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

Por lo Periferica



Por lo que 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 metabolismo de los orgaos que intervienen en las funciones de nutrición y reproducción. Este 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 metabolismo funcional de los diversos aparatos y Sistemas que se integran
- SNC como fundamentalmente es voluntario y consciente
- SNP de acción involuntaria 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.
Núcleos o papestrados son el cuerpo estriado, el talamo, Optico, el anterior o claustrum 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 corticales 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 lumbal

Es la red de nervios raquídeos 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 facial
- 3 Nervio glosos
- 4 N. trigémino
- 5 N. vago
- 6 N. accesorio
- 7 Nervio intercostales
- 8 Nervio musculocutáneo
- 9 Nervio torácico
- 10 Nervio cefálico
- 11 Nervio torácico - sacro
- 12 Nervio sacro
- 13 Nervio sacro inferior
- 14 Nervio tibial anterior
- 15 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, Ventrículos y de la corteza craneana.

Neuronas

La forma de las neuronas está 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 un dos polos por donde emergen el axón y la dentrita respectivamente. Tienen conductión mixta y por tanto, tanto g. eferente como g. sensitivo se encuentran en la misma neurona.



Neuronas bipolares

Neuronas Multipolares

Son las que tienen muchas prolongaciones emergiendo por los distintos polos: las hay de axón corto (conectan una neurona motora con una sensitiva por eso se les llama de asociación e intercalares).
Son las fibras que tienen conductión mixta o eferente y sensitiva en la misma neurona y la corteza cerebral.

Neuronas sensitivas
Tienen las dentritas conectadas a un órgano receptor y se axón conectado a otra célula nerviosa.

Tienen

Neuronas Motoras

Transmiten impulsos nerviosos desde los centros nerviosos a los órganos efectores para provocar la respuesta (conductión eferente).

Neuronas intercalares

Son las que unen una neurona sensitiva con una motora.

