

Nombre de alumno: FATIMA LIZBETH PONCE SOBERANO

**Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ**

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICOS

Materia: FISIOPATOLOGIA II

Grado: QUINTO CUATRIMESTRE

Grupo: A

Sistema Nervioso

Definición

Es un conjunto de células especializadas que se encargan de transmitir impulsos nerviosos a través de todo el cuerpo.

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 sistema que lo integran.



Neuronas

Que son

Son células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos.

De que se componen

- un cuerpo celular
- Dendritas
- Axón

Clasificación

Forma

- Monopolares (con único polo)
- Bipolares (dos polos)
- Multipolares (más de dos polos)

Función

- Sensitivas
- Motoras
- Intercales

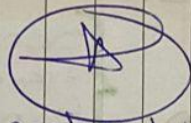
Sistema Nervioso Central

¿Qué es

Es una estructura compleja que poseen los seres humanos y se encarga de procesar nuestros pensamientos y toda la información que obtenemos a través de los sentidos.

Funciones

Encargado de recibir y emitir señales de estímulo en todo el cuerpo junto con el sistema nervioso periférico.



Encéfalo

Parte central del sistema nervioso de los vertebrados encerrada y protegida en la cavidad craneal

Cerebro

Es la parte más desarrollada y voluminosa del encéfalo.

Cerebelo

Se ubica en la parte posterior del encéfalo detrás del cerebro, y se conecta con la médula espinal

Tallo Cerebral

El tallo cerebral o tronco cerebral une el cerebro con la médula espinal, por lo que se encarga de controlar diversas funciones

Mesencefalo

Controla los movimientos oculares y regula los reflejos de ojos.

Pontuberancia anterior

Funciona como una vía sensitiva.

Bulbo raquídeo

Controla el ritmo cardíaco

Definición

Del encéfalo y la médula salen los nervios que transmiten la información necesaria al exterior y el interior del organismo. Los nervios están constituidos por fibras nerviosas (prolongaciones de las neuronas) que se encuentran reunidos en haces, rodeados exteriormente por tejido conectivo.

Clasificación

Sensitivos

Llevar la información del exterior a los centros nerviosos (médula y encéfalo)

Motores

Conducen las respuestas elaboradas en los centros nerviosos hasta los músculos o las glándulas.

Mixtos

Formados por fibras sensitivas y motoras. Según el lugar de origen los nervios se clasifican en craneales y raquídeos.

Sistema Nervioso Periférico

Nervios Craneales

son doce. Tienen un origen real que es el núcleo gris y un origen aparente que es el lugar en el que se los ve aparecer.

Nervios Craneales

Nervio Olfatorio

Es un nervio únicamente sensorial, conduciendo impulsos olfatorios de la nariz al sistema nervioso central

Nervio Óptico

Nervio en cargado de transmitir la información visual desde la retina hasta el cerebro.

Nervio oculomotor

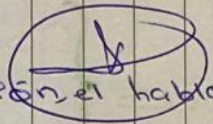
Controla el movimiento ocular y es responsable del tamaño de la pupila.

Nervio patético

Motor: Inerva el músculo oblicuo mayor del ojo

Nervio trigémino

La masticación, el habla y en cierto modo la respiración



Nervio Abducen

- Abducir o mover el ojo hacia el campo temporal en el plano horizontal.
- Facilita un fenómeno conocido como movimiento ocular conjugado.
- Responsable por la inervación motora del músculo recto lateral.

Nervio facial

- Lleva información entre el encéfalo y los músculos de las expresiones faciales
- Inerva los músculos, mucosa, glándulas y transmite los impulsos del sentido del gusto.

Nervio vestibulococlear

Se encarga del sentido del equilibrio, la orientación espacial y la motricidad. Inervar todas aquellas partes de la cabeza, que forman parte del sistema vestibular y del oído interno

Nervio glossofaríngeo

Nervio mixto (sensitivo y motor), recoge la sensibilidad de la garganta

Nervio vago

Lleva órdenes a la mayoría de los músculos faríngeos y laríngeos

Nervio Accesorio

Nervio motor cuya función principal es permitir la fonación y los movimientos de la cabeza y hombros.

Nervio hipogloso

Controla los músculos de la lengua que posibilitan el habla y la deglución.

Concepto

Es una respuesta rápida e involuntaria que sucede a un estímulo. Por ejemplo cuando tocamos algo muy caliente.

Quiénes Intervienen

- Un receptor
- Una neurona sensitiva
- Un órgano central.
- Una neurona motora.
- Un efector.

Arco Reflejo

Clasificación

Según el Origen

Innatos o incondicionados: Cuando los reflejos nacen con el individuo, son propios de la especie y no se pierden.
Condicionados o adquiridos: Cuando se logran a través de la aprendizaje

Según el lugar donde se ubique el receptor

Exteroceptivos: Los receptores están ubicados en la parte periférica del organismo.
Propioceptivos: Los receptores y efectores están ubicados en el mismo organismo.
Intraceptivos: Los receptores están ubicados en los visceros.

Según la ubicación de las neuronas motoras.

Medulares: Son los reflejos de la vida vegetativa como el cicloespinal.
Encefálicos: El reflejo de la sudoración, el vasomotor, la salivación, etc.

BIBLIOGRAFÍA

- [1] M. Swartz.
- [2] Bacterial meningitis – A view of the past 90 years.
- [3] N Eng J Med, 351 (2004), pp. 1826-1828
- [4.]
- [5] M.C. Thigpen, et al.
- [6] Bacterial meningitis in the United States 1998 – 2007.
- [7] N Eng J Med, 364 (2011), pp. 2016-2025
- [8.]
- [9] P. Domingo, et al.
- [10] The changing pattern of bacterial meningitis in adult patients at a large tertiary university hospital in Barcelona, Spain (1982–2010).
- [11] J Infection, 66 (2013), pp. 147-154
- [12.]
- [13] Y. Nudelman, A. Tunkel.
- [14] Bacterial meningitis: Epidemiology, pathogenesis and management update.
- [15] Drugs, 69 (2009), pp. 2577-2596
- DE LAS HOJAS QUE DIO