



Nombre de alumnos: clarita del Carmen López Trejo

Nombre del profesor: DR. Fernando romero peralta

Nombre del trabajo: sistema nervioso central y periférica

Materia: fisiopatología

Grado: 5 cuatrimestre

Grupo: "U"

Pichucalco, Chiapas a 06 de abril del 2021



Cuadro sinóptico



**-El sistema nervioso
central y periférica.**

-Pares craneales

**-Enfermedades
neurona**

Sistema nervioso central

Esta formado por el cerebro y la medula espinal

Sistema nervioso periférico

Consiste en un sistema complejo de neurona sensoriales, ganglio y nervios

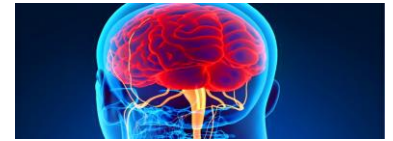


Función del sistema nervioso central

Tiene un proceso mental ya que tiene una función de obtener información importante que comprende y recibe desde una exterior ya que también se encarga de transmitir impulso hacia los nervios y musculo

Conexiones del sistema nervioso central

Tiene conexión con neuronas (sensoriales y motoras) del encéfalo y la medula espinal que puede provocar ciertas respuestas precisas a los estímulo que el cuerpo recibe.



Importancia del SNC

Tiene la capacidad de controlar las funciones corporales, de desarrollar conocimiento, aprendizaje, distinguir emociones.

No permite reconocer como individuo ser consiente de quienes somos de hacemos y sentimos

Encéfalo del SNC

Es una masa nerviosa que se encuentra protegido por los huesos del cráneo. El encéfalo se caracteriza por ser el centro de control del cuerpo por lo que regulan muestra hambre, sueño y movimiento ya que va incluyendo las emociones (amor, tristeza, alegría entre otras cosas) ya que el encéfalo este compuesto por el cerebro y el cerebelo y el tallo cerebral

Cerebro del SNC

Es la masa más voluminosa e importante del encéfalo porque cumple con diversas funciones vitales en los animales vertebrados y invertebrado donde se encuentra protegidos por los huesos del cráneo

Sistema nervioso

Es un complejo conjunto de células encargadas de dirigir, supervisar, y controlar todas las funciones y actividades de nuestro órganos y organismo en general



Medula espinal

Es un cordón que se prolonga desde el encéfalo por toda la parte interna de la columna vertebrados ya que su principal función es que consiste en transmitir los impulsos nervioso y en conectar el encéfalo con el resto del cuerpo.



Sistema nervioso periférico

El SNP está basado en dos partes principales mente es decir que está compuesto por todos los nervios que se ramifica desde la medula espinal ya que se extiende a todas partes del cuerpo.



SNP IMPORTANCIA



Transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo ya que ahí se incluye los órganos internos ya que también controla la capacidad de moverse, respirar, ver y pensar.

Unidad básica del sistema nervioso



La unidad básica del sistema nervioso esta basada en una célula, o neurona

Neurona



Una neurona tiene un cuerpo celular, que incluye el núcleo celular y extensiones especiales dominada axones y dendritas

Axones

Los conjuntos de axones dominados nervios se encuentra en todo el cuerpo. Los axones y las dendritas permiten que las neuronas se comuniquen ya que incluye a través de una larga distancia

Tipos de neuronas

Neurona motora: transmite mensaje del cerebro hacia los músculos para generar movimiento.

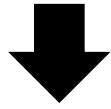
Neurona sensitiva: detectan la luz, sonido, olor, sabor, presión y calor ya que también envía mensaje sobre las cosas al cerebro.

Interneurona: tiene un flujo de información que solo se da entre otras neuronas y cumple una función compleja del sistema nervioso.

Neuronas excitatorias: son la neurona que van relacionada con la sinapsis ya que va enfocado a las siguientes neuronas de red donde se activa y sigue transmitiendo un impulso electrónico para así que continúe el msj.

Pares craneales

Son un grupo de nervios del SNP que este derivado de la cavidad craneal del cerebro y no de la medula espinal como los nervios espinales



12 pares craneales

- 1.- **nervio olfatorio:** El trastorno del olfato o anosmia se valora de acuerdo al capítulo de Órganos de los Sentidos.
- 2.- **nervio óptico:** Se valorará de acuerdo al capítulo de Órganos de los Sentidos.
- 3.- **nervios motor ocular común**
- 4.- **nervio troclear o patético**
- 5.- **nervios trigémino**
- 6.- **nervio motor ocular externo o abducen**
- 7.- **nervios facial:** Es un nervio mixto, cuyas fibras motoras inervan los músculos faciales de la expresión y los músculos accesorios de la masticación y deglución.
- 8.- **nervio vestibulococlear**
- 9.- **nervio glosofaríngeo**
- 10.- **nervio vago o neumogástrico**
- 11.- **nervio espinal o accesorio**
- 12.- **nervio hipogloso**

De donde sale los pares craneales

Todos los nervios salen desde el cráneo ya que cada uno tiene un recorrido diferente según la anatomía del cerebro.

Clasificación de las motoras

Se basa en 3, 4,6 que se encarga de mover el ojo y que tiene su lugar en el troncocefalico; el nervio espinal que interviene al trapecio que se ubica en el bulbo raquídeo; y finalmente el hipogloso que mueve la lengua que también se encuentra en el bulbo raquídeo.

Lesiones en los pares craneales



Todas las paredes craneales se pueden verse afectado, pero existe unas lesiones que se puede afectar atrás que a una entre esas tenemos a la parálisis facial que afecta a los músculos de cara y hacia la sensibilidad.

Enfermedades neurológicas

Se basa en trastornos que se encuentra en la epilepsia ya que es una enfermedad de alzheimer y otra demencia, ya que son otras enfermedades cerebrovasculares tales como los accidente como la migraña y otras cefalalgias, la esclerosis múltiple ya que es una enfermedad de Parkinson, las infecciones neurológicas, los tumores cerebrales, las afectaciones traumáticas del sistema nervioso tales como los traumatismos Crane cefálico y el trastorno neurológico causado por la desnutrición.

Bacterias que se presenta en las enfermedades neurológica



MYCOBACTERIUM, TUBERCULOSIS, NEISSERIA MENINGITIDES.

VIRICA: virus inmunodeficiencia humana (VIH), enterovirus, virus.

Síntoma de la enfermedad neurológico

- 1.- dolor de cabeza
- 2.- perdidas de fuerza adormecimiento de una extremidad
- 3.- mareos, desmayo y perdidas de conciencia
- 4.- problemas de memorias
- 5.- dificultad cognitiva



Tratamiento pata la enfermedad neurológica

- 1.- neurorrehabilitación para restituir
- 2.- minimizar o compensar en las medidas posible ya sea como déficits funcionales de una persona afectada por una lesión neurológica grave.



Preguntas

1.- ¿está conformado por el cerebro y la medula espinal?

- A) sistema nervioso central
- B) sistema nervioso periférico
- C) ningunas de las anteriores

2.- ¿Cómo está conformado el sistema nervioso central?

- A) cerebro y hombros
- B) cerebro y medula espinal
- C) dendritas y axones

3.- ¿Quién se encarga de procesar nuestro pensamiento y todo el sonido obtenido de las informaciones?

- A) sistema nervioso central
- B) sistema nervioso periférico
- C) ningunas de las anteriores

4.- ¿se encarga de recibir y emitir señales de estímulo en todo el cuerpo?

- A) sistema tegumentario
- B) sistema óseo
- C) sistema nervioso

5.- ¿este compuesto por nervios sensitivos y ganglios que se conecta con el sistema nervioso central ¿

- A) sistema nervioso central
- B) sistema nervioso periférico
- C) ningunas de las anteriores

6.- ¿Qué proceso se lleva a cabo dentro del SNC?

- A) procesos de adaptación
- B) procesos legales
- C) procesos mentales

7.- ¿Cuáles son el nombre de las neuronas del SNC?

- A) sensoriales y motoras
- B) sensoriales y cognitiva

C) sensoriales y axones

8.- ¿Quiénes se encarga de provoca respuestas precisas a los estímulo que el cuerpo recibe?

A) medula espinal y motora

B) medula espinal y encéfalo

C) encéfalo y cerebelo

9.- ¿es una masa nerviosa que se encuentra protegido por los huesos del cráneo?

A) cráneo

B) encéfalo

C) medula espinal

10.- ¿Cómo está compuesto el encéfalo?

A) cerebro, cerebelo y tallo cerebral

B) cerebro y medula espinal

C) todas de las anteriores

11.- ¿se caracteriza por estar formada por numeroso pliegue en donde está compuesto por el tálamo, y sustancia gris?

A) corteza terrestre

B) corteza encefálica

C) corteza cerebral

12.- ¿se ubica en la parte posterior del encéfalo, de tras del cerebro y se conecta con la medula espinal?

A) cerebelo

B) encéfalo

C) medula espinal

13.- ¿es el que une al cerebro con la medula espinal ya que se encarga de controlar diversas funciones como la respiración o el ritmo cardiaco?

- A) tallo mesencéfalo
- B) tallo cerebral
- C) ningunas de las anteriores

14.- ¿controla los movimientos oculares y regula los reflejos de los ojos la cabeza y el cuello?

- A) mesencéfalo
- B) encéfalo
- C) protuberancia anular

15.- ¿funciona como una vía sensitiva que conduce las sensaciones desde la medula hasta el cerebro?

- A) mesencéfalo
- B) encéfalo
- C) protuberancia anular

16.- ¿controla el ritmo cardiaco y la presión sanguínea e interviene en el ritmo respiratorio?

- A) mesencéfalo
- B) bulbo raquídeo
- C) protuberancia anular

17.- ¿Son un grupo de nervios del SNP que este derivado de la cavidad craneal del cerebro y no de la medula espinal como los nervios espinales?

- A) pares craneales
- B) pares longitudinales
- C) ningunas de las anteriores

18.- ¿Es un nervio mixto, cuyas fibras motoras inervan los músculos faciales de la expresión y los músculos accesorios de la masticación y deglución?

- A) nervio óptico
- B) nervio facial
- C) diferentes nervios

19.- ¿células del sistema nervioso formado por un núcleo y una serie de prolongación ya que es una de las cuales es mas larga que las demás?

A) nervio óptico

B) motoras

C) neurona

20.- ¿concreción mineral arborescente que suele presentarse en las fisura y juntas de las rocas?

A) dendritas

B) motoras

C) neurona

Bibliografía

Guía clínica de la Sociedad Americana de Cardiología, 2005.
Disponible en:

<http://content.onlinejacc.org/cgi/reprint/46/6/e1>. Guía clínica
de la Sociedad de

Cardiología Irlandesa, 2005. Disponible en:

<http://www.crestni.org.uk/publications/guidelines.pdf>. Guía
clínica de la Sociedad

Europea de Cardiología, 2005). Disponible en:

<http://www.escardio.org/NR/rdonlyres/8a2848B4-5DEB-41B9-9A0A5B5A90494B64/0/CHFFullTextehi205FVFW170505.pdf>.