



Nombre de alumno: Seidy Jasmín Ramírez Castellanos

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Super notas

Materia: Fisiopatología II

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas 05 de abril del 2021.

SISTEMA NERVIOSO



¿QUE ES?

El sistema nervioso es un complejo conjunto de células encargadas de dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de nuestros órganos y organismo en general.



¡FUNCIONES!

Monitorea y coordina tanto las acciones voluntarias como caminar y que decidimos hacer en forma consciente y las actividades involuntarias, como la respiración y la digestión, que suceden sin una decisión propia.



DIVIDIDO EN DOS PARTES:

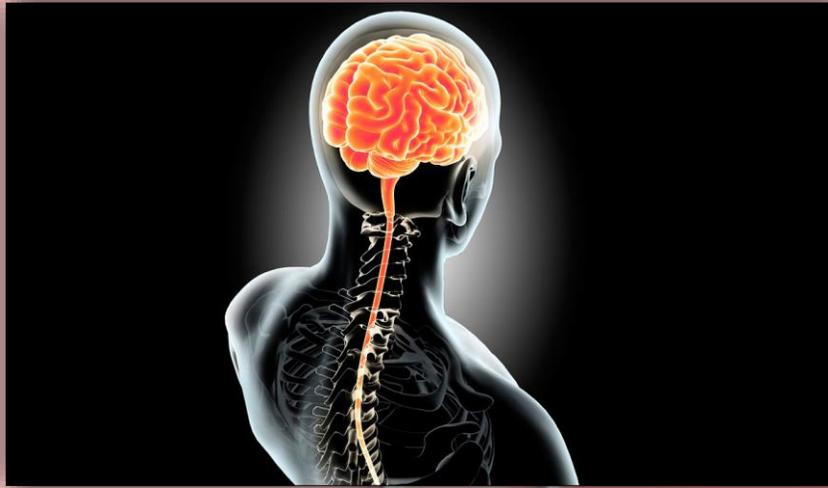
SNC:

EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL QUE INCLUYE AL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL

SNP:

EL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO QUE ES EL SISTEMA NERVIOSO QUE SE ENCUENTRA FUERA DEL CEREBRO Y LA MÉDULA ESPINAL

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



¿QUÉ ES?

es una estructura que está formada por el encéfalo, (que es la parte del sistema nervioso central ubicada en el cráneo) y por la médula espinal (ubicada dentro y a lo largo de toda la columna vertebral).

¡FUNCIONES!



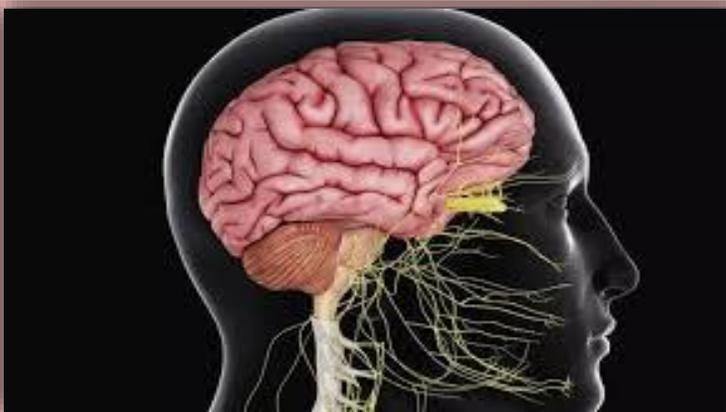
El sistema nervioso central se encarga de la organización de los aparatos (respiratorio, digestivo, etc).

Tiene la función de coordinar, integrar y controlar al organismo.

Posteriormente, el sistema nervioso central se encarga de procesar dicha información y elaborar respuestas respectivamente.

ESTRUCTURA DEL SNC

se subdivide en dos partes: una que se encuentra dentro del cráneo y la otra dentro de la columna vertebral.



ENCEFALO: Cerebro anterior

Cerebro medio

Cerebro posterior

SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

¿QUE ES?



es un sistema complejo de neuronas sensoriales, ganglios (grupos de neuronas) y nervios. Este sistema esta conectado entre si y tambien al sistema nervioso central y regula sus funciones. El dano en los nervios perifericos puede causar debilidad, entumecimiento y dolor.

ESTA FORMADO POR:

- Sistema nervioso somático: Control de casi todos los movimientos de la musculatura voluntaria y procesamiento de la información sensorial externa.
- Sistema nervioso autónomo: Control involuntario de funciones corporales como el automatismo de lucha o huida, el ritmo cardíaco y la digestión.



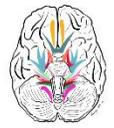
NEURONAS SENSORIALES

Y MOTORAS:

Las neuronas motoras: Estimulan a los músculos y otras partes del cuerpo para realizar una función o un reflejo

Las neuronas sensoriales: Perciben las sensaciones tales como el dolor y el calor.

PARES CRANEALES



¿QUÉ SON?

Son un grupo de nervios del SNP que deben su nombre ya que se derivan de la cavidad craneal del cerebro, y no de la médula espinal como los nervios espinales.

1. Nervio olfatorio Es un nervio sensorial, encargado de transmitir los estímulos olfativos desde la nariz hacia el cerebro.

2. Nervio óptico: Este par craneal se encarga de conducir los estímulos visuales desde el ojo hasta el cerebro.

3. Nervio oculomotor: Este par craneal controla el movimiento ocular y es también el responsable del tamaño de la pupila.

6. Nervio abducens: Es un par craneal motor, responsable de transmitir los estímulos motrices al músculo recto externo del ojo

9. Nervio glosofaríngeo: Es un nervio cuya influencia reside en la lengua y la faringe.

12. Nervio hipogloso: nervio motor que al igual que el Vago y glosofaríngeo intervienen en la musculatura de la lengua y en la acción de tragar.

4. Nervio troclear: Es un nervio con funciones motoras y somáticas que están conectados con el músculo oblicuo superior del ojo

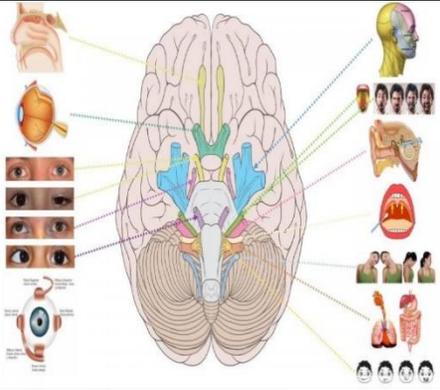
5. Nervio trigémino: Es un nervio considerado mixto (sensitivo, sensorial y motor), siendo el de mayor tamaño de todos los nervios craneales.

8. Nervio Vestibulococlear: Es un nervio craneal considerado sensorial.

11. Nervio accesorio: Es un nervio motor y se podría entender como uno de los más "puros".

7. Nervio facial: es otro de los considerados mixtos, ya que consta de varias fibras nerviosas que realizan diferentes funciones

10. Nervio Vago: Nace en el bulbo raquídeo e inerva la faringe, el esófago, la laringe, la tráquea, los bronquios, el corazón, el estómago y el hígado.



ESTOS PARES CRANEALES SON:

ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

¿QUÉ SON?

Son enfermedades del sistema nervioso central y periférico, es decir, del cerebro, la médula espinal, los nervios craneales y periféricos, las raíces nerviosas, el sistema nervioso autónomo, la placa neuromuscular, y los músculos.

LOS TIPOS DE ENFERMEDADES SON:



Epilepsia – Gran Mal

: debe ser documentada por electroencefalograma y ser acompañada de la descripción del patrón de un ataque típico, incluyendo todos los fenómenos asociados que se presentan

Insuficiencia circulatoria cerebral Se debe valorar de acuerdo a la existencia o no de signos neurológicos objetivos: signos deficitarios motores (parkinsonismo, piramidalismo, etc.), déficit intelectual, alteraciones psíquicas y las alteraciones en las pruebas complementarias como Eco-Doppler vascular, tomografía computarizada, etc.

Accidente Cerebro Vascular El menoscabo de grado severo podrá manifestarse por la persistencia de una de las siguientes alteraciones, posterior a no menos de 9 meses de acontecido el accidente cerebro vascular.

Tumores Cerebrales, Malformaciones vasculares e Hidrocefalia Se podrán considerar como portadores de un menoscabo de grado severo a las personas portadoras de un tumor cerebral benigno, las cuales dependiendo de su localización, extensión, cuadro clínico, posibilidades terapéuticas, etc.;

VALORACION NEUROLOGICA

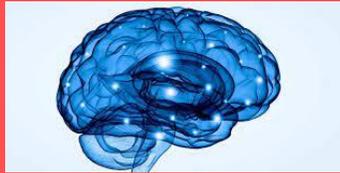


¿QUE ES?

Proceso complejo y ordenado, basado en la recogida de datos sobre el funcionamiento del sistema neurológico, a través de la observación, la interrogación y la exploración.

NIVELES DE ALERTA DEL INDIVIDUO:

- *CONSCIENTE
- *SOMNOLENCIA
- *CONFUSION
- *ESTUPOR
- *COMA



¿PARA QUE NOS SIRVE?

La Valoración neurológica nos permite identificar fácilmente los estímulos y las respuestas y, por lo tanto, analizar en forma completa los mecanismos de enfrentamiento, que se enmarcan más en la cognición, ya que, gracias al conocimiento y al hecho de que el individuo se haga consciente de sus propios problemas de adaptación, este puede contribuir a mejorarlos e involucrarse por medio del autocuidado.

BIBLIOGRAFIA:

[Sistema Nervioso Central - Concepto, funciones y estructura](#)

[Introducción al sistema nervioso central y periférico | Share4Rare](#)