



Mapa conceptual

Nombre del alumno: Valeriana Guadalupe cano Masariego

Temas: Sistema Nervioso

parcial: 2

Nombre de la materia: Fisiología

Catedrático: Dr Francisco Javier Lopez Hernandez

Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 2

SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

COMPONENTES

Se compone del encéfalo y la médula espinal

FUNCION

Se encarga de la generación y recepción de los impulsos eléctricos motores y sensitivos

FUNCION

Se encarga de la transmisión de los impulsos eléctricos hacia todo el cuerpo

COMPONENTES

Contiene fibras nerviosas, ganglios, nervios espinales y nervios craneales

ENCÉFALO

Se divide en 4 porciones

CEREBRO

DIENCÉFALO

TROCÓ ENCEFÁLICO

CEREBELO

AUTÓNOMO

SOMÁTICO

PLEXOS ESPINALES

PARES CRANEALES

SIMPÁTICO

PARASIMPÁTICO

ENTERICO

Prepara al cuerpo para la "respuesta de lucha o huida". Cuando se activa, el SNS aumenta la frecuencia cardíaca, la respiración y la presión arterial, mientras que disminuye las funciones digestivas

Promueve la relajación y la conservación de energía. Reduce la frecuencia cardíaca, la respiración y la presión arterial, mientras que aumenta la digestión y otras funciones que ayudan a la reparación y el crecimiento del cuerpo.

Este sistema es responsable de regular diversas funciones gastrointestinales, como la motilidad intestinal, la secreción de enzimas y la circulación sanguínea en el intestino.

se encarga de controlar los movimientos voluntarios del cuerpo y de transmitir información sensorial desde los órganos de los sentidos hacia el sistema nervioso central (SNC). Este sistema permite que podamos realizar actividades como caminar, hablar o escribir

Plexo cervical

Plexo braquial

Plexo lumbar

Plexo sacro

- Olfatorio
- Óptico
- Motor ocular común
- Patético
- Trigemino
- Motor ocular externo
- Facial
- Auditivo
- Glosofaringio
- Vago
- Espinal
- Hipogloso

REFERENCIAS

Latarjet, M., & Liard, A. R. (2004). Anatomía humana. Ed. Médica Panamericana.

Netter, F. H. (2023). Netter. Atlas de anatomía humana. Abordaje por sistemas. Elsevier Health Sciences.

Hall, J. E. (2021). Guyton & Hall. Tratado de fisiología médica. Elsevier Health Sciences.