



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Clara Elisa Encino Vázquez

Nombre del tema: SNC y características

Parcial: I

Nombre de la Materia: Neurología

Nombre del profesor: Dr. Francisco Hernández

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre-Semestre

San Cristóbal de las Casas. 15 de marzo del 2024

Bibliografía

Moore KL, Dalley AF, Agur A. Anatomía con orientación clínica. 7ª ed.

La Villa y Corte de Madrid, España: Ovid Technologies; 2013

Flickr, S. en. (s/f). *¿Cuáles son las partes del sistema*

nervioso? <https://espanol.nichd.nih.gov/>. Recuperado el 16 de marzo de 2024, de

<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/neuro/informacion/partes>

Mimenza, O. C. (2016, diciembre 12). *Bulbo raquídeo: estructura anatómica y funciones*. pymOrganization.

<https://psicologiaymente.com/neurociencias/bulbo-raquideo>

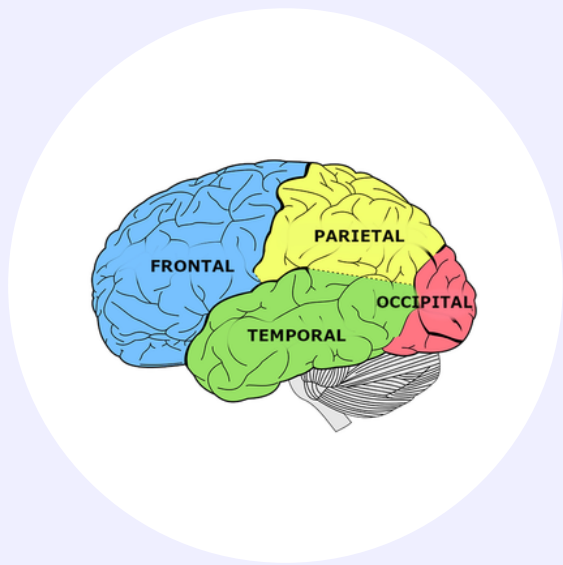
Vélez, J., & Navarro, P. B. (2021, mayo 17). *Columna vertebral y nervios espinales*.

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Es el centro de comando del organismo. Es una parte del sistema nervioso cuya función es analizar e integrar información del medio interno y externo, para así generar una respuesta coordinada a la información recibida

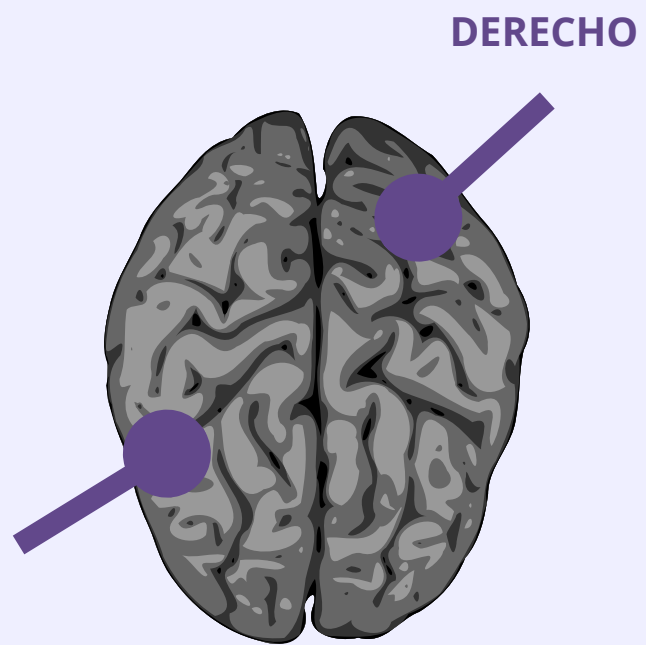
ESTRUCTURA

LOBULOS



IZQUIERDO

HEMISFERIOS



DIVISION

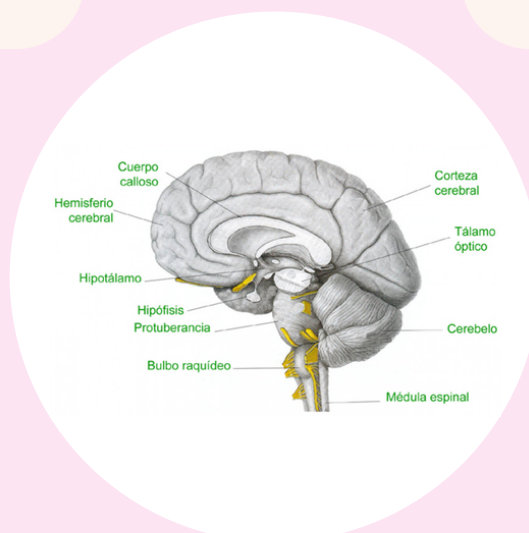
SNC

CENTRO DE INTEGRACIÓN Y CONTROL DEL CUERPO

ENCEFALO

- Cerebro
- Cerebelo
- Tronco encefálico

MEDULA ESPINAL



SNP

REPRESENTA LAS VÍAS DE COMUNICACIÓN ENTRE EL SNC Y EL CUERPO

SOMATICO

Nervios:

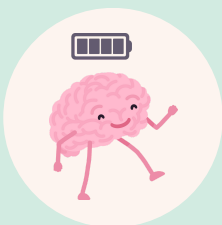
- 31 espinales
- 12 craneales

MEDULA ESPINAL

Autonomo:

- Simpatico: Lucha y huida
- Parasimpatico: Glandulas, musculo liso y cardiaco

DATOS

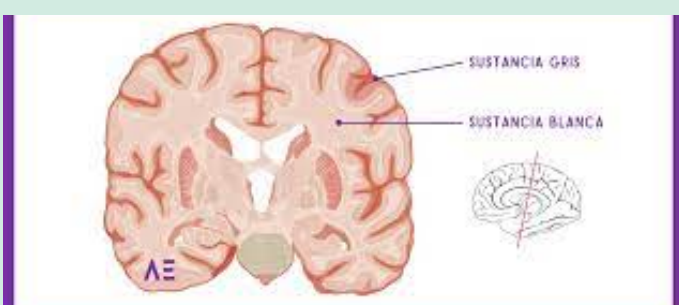


QUE TIPOS DE CÉLULA CONFORMAN EL SN

Está formado principalmente por dos tipos de células, las neuronas y las células gliales

SISTEMA NERVIOSO TIENE DOS PARTES PRINCIPALES

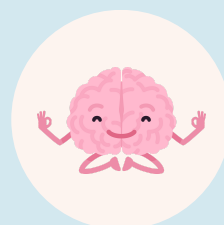
- El sistema nervioso central está compuesto por el cerebro y la médula espinal.
- El sistema nervioso periférico está compuesto por todos los nervios que se ramifican desde la médula espinal y se extienden a todas las partes del cuerpo.



SUSTANCIA BLANCA Y SUSTANCIA GRIS

La sustancia blanca solo contiene axones mielinicos y amielinicos que transcurren de uno a otro segmento de la medula o el encéfalo. La sustancia gris contiene los somas neuronales y sus dendritas, junto con axones y células de la neuroglia central.

DATOS



MENINGES

Existen tres capas de membranas conocidas como meninges que protegen el cerebro y la médula espinal.

- La capa interna delicada es la piamadre.
- La capa del medio es la aracnoidea, una estructura como una tela de araña llena de un líquido que amortigua el cerebro.
- La fuerte capa externa es denominada duramadre.

12 PARES CRANEALES Y 31 PARES ESPINALES.

Los nervios craneales emergen desde el encéfalo mientras que los nervios espinales abandonan el SNC desde la médula espinal.

Existen **12 pares de nervios craneales** y **31 pares de nervios espinales**; totalizando **43 pares** de nervios que conforman la base del sistema nervioso periférico.

