



Mi Universidad

Mapas conceptuales

Joseph Eduardo Córdova Ramirez

Mapas conceptuales de reportes de lectura

Medicina Fisica y de rehabilitación

1er parcial

Sergio Giménez Ruiz

15 de septiembre del 2023

Comitan Chiapas

HEMISFERIOS CEREBRALES / TELENCEFALO



También conocido como:
Cerebro Terminal

Se divide en 2, las cuáles
tienen funciones muy
diferentes e importantes.

Estructura

Izquierdo
(Sistema Neo-Cortex)

Derecho
(Sistema Límbico)

Externa

Interna

Es lineal y
secuencial

Se dedica a la
síntesis

Surcos:
Central - Lateral -
Parietooccipital - Calcarino

Núcleo basales:
1.- Cuerpo estriado (Núcleo
caudado, Nucleo lenticular)
2.- Cuerpo amigdalino
3.- Claustro

Procesa información
verbal, codifica y
decodifica el habla

Es especialmente
eficiente en el proceso
visual espacial.
(imágenes)

Ventrículos laterales: Se
encuentra formado por un
cuerpo; astas anterior, media e
interior.

Coordina el aprendizaje
que incluye lectura
matemática, lenguaje,
memoria y atención.

Es fuente de la
percepción creativa

Lóbulos:
Frontal - Parietal - Temporal -
Occipital

Sustancia blanca:
1.- Fibras comisurales (Cuerpo calloso,
Comisura posterior y anterior,
Comisura habelunar)
2.- Fibras de asociación
3.- Fibras de proyección

NEURONAS

Son unidades funcionales

compuesta por:

Dendritas, axones,
terminaciones nerviosas y
cuerpo neuronal

Formado por:

Sistema nervioso

Comunicada por:

Sinapsis

Forman parte de la:

Sustancia blanca y
sustancia gris

Se divide en:

S.N Periférico, Autónomo, Central,
Simpático y Parasimpatico

Contienen:

Neurotransmisores que
transmiten impulsos nerviosos

Sustancia gris

Contiene la mayoría de los cuerpos de células neuronales del cerebro, involucradas en el control muscular y la percepción sensorial, como la vista y el oído, la memoria, las emociones, el habla, la toma de decisiones y el autocontrol.

Sustancia blanca

Contiene fibras nerviosas (axones), las cuales son extensiones de las células nerviosas (neuronas), rodeada de una capa de mielina.

S.N central

Formado por: Encéfalo y
médula espinal

**Terminaciones
nerviosas**

También conducen
impulsos nerviosos

Neuronas motoras

Transmiten señales a
otras células nerviosas

Protegido por:

Meninges, liquido
cefalorraquídeo y
huesos

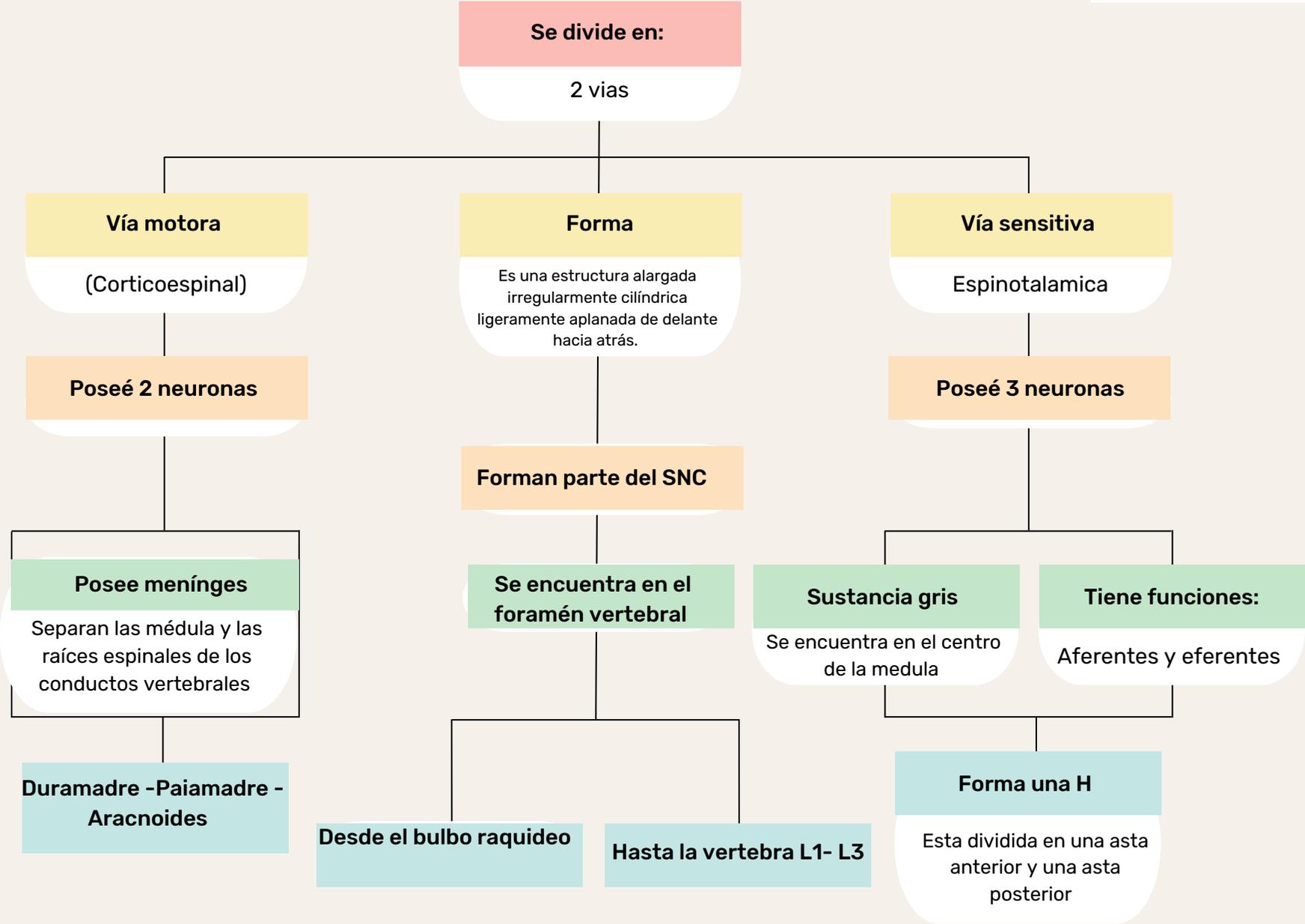
Encéfalo

Protegido por la
Columba vertebral y
craneo

Neuronas sensoriales

Responsables de la conversión
de los estímulos externos

MEDULA ESPINAL



MUSCULO ESTRIADO



Se divide en

Esquelético

Cardiaco

Se caracteriza por:

Se localiza en:

Realiza contracciones involuntarias organizadas

El conjunto de células musculares forman el miocardio

Realizar contracciones voluntarias y conscientes

Todos los músculos del sistema locomotor

Las contracciones, son las responsables de bombear sangre a todo nuestro sistema

Músculo liso: carece de estrías transversales pero muestran estrías longitudinales

Su función principal es la locomoción

Las musculatura del tronco es: Epimerica e Hipomerica

Bibliografías

1. Waxman Stephen G. y Stephen W. (2009). Clinica Neuroanatomy, 26 th edition. McGraw-Hill Companies. Cap. 10
2. Waxman Stephen G. y Stephen W. (2009). Clinica Neuroanatomy, 26 th edition. McGraw-Hill Companies. Cap. 2
3. Waxman Stephen G. y Stephen W. (2009). Clinica Neuroanatomy, 26 th edition. McGraw-Hill Companies. Cap. 5
4. Hall, J.E. (Ed.). (2016). Guyton y Hall. Tratado de fisiología medica (13a ed). Cap. 6