



Universidad del Sureste
Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana



"Corteza cerebral, neuronas, médula espinal y
músculo estriado"

Mapas conceptuales

Hernández Aguilar Irma Natalia

5to "B"

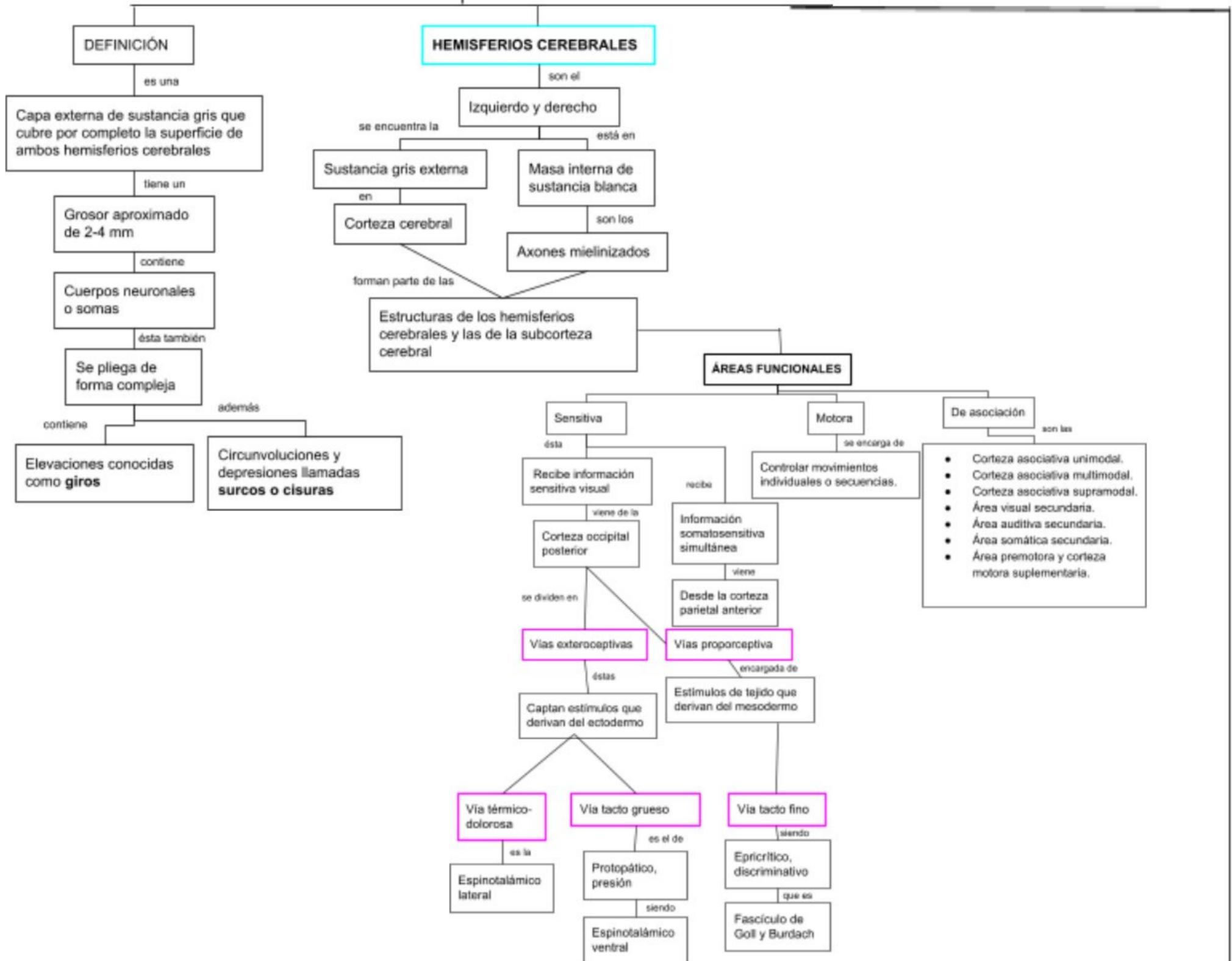
Medicina física y de rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruíz

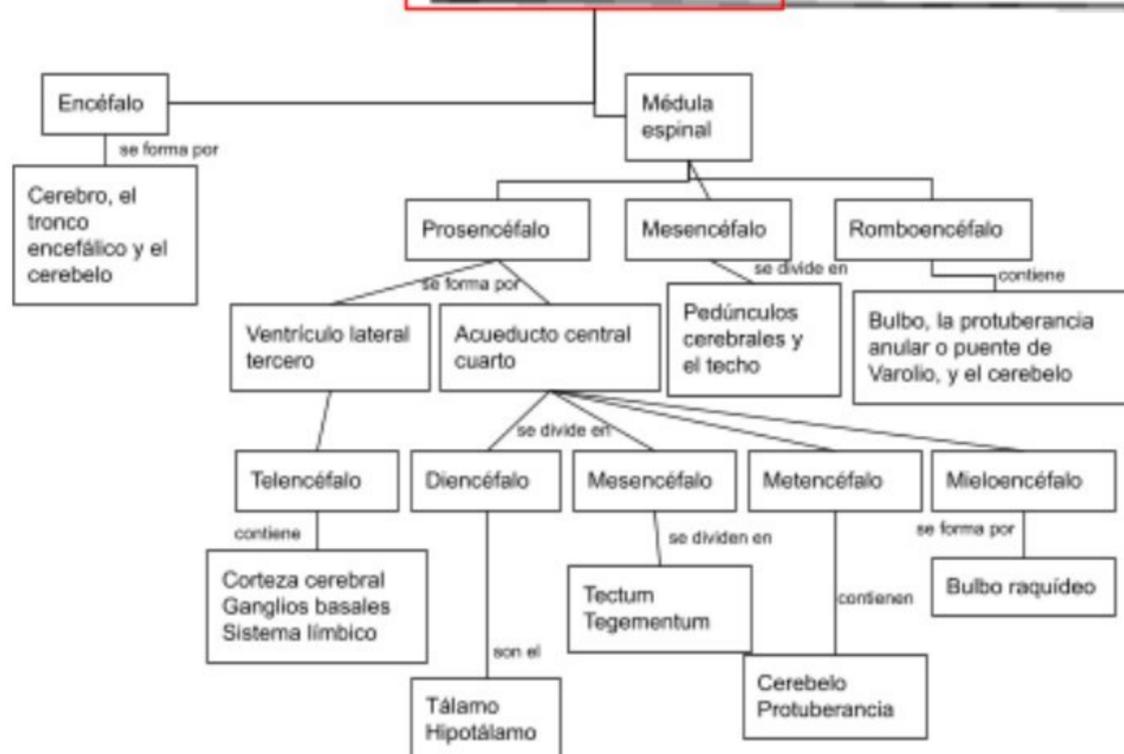
PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 11 de septiembre de 2023

CORTEZA CEREBRAL



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



NEURONAS

PARTES

DENDRITA

Recogen información de otras neuronas

SOMA O CUERPO

Procesa la información

AXÓN

Conduce impulso nervioso hacia otras neuronas

NEUROGLIA

Células de soporte

TIPOS

Macroglia

Oligodendrocitos

presente en

Sustancia blanca

Envuelve vainas de mielina

Astrocitos

se dividen en

Protoplásmicos

Fibrosos

Sustancia gris

Células satélites

tiene la

Capacidad de regeneración

estas también

Mantienen niveles de K en médula espinal y cerebro

ayudan a la

Formación de la barrera hematoencefálica

Microglia

son los

Macrófagos del SNC

esas

Vigilan para detectar y destruir invasores

y están

Presentes dentro del cerebro

CARACTERÍSTICAS

Unidad funcional y estructural del SN

No se regeneran

Llevar información de un lado a otro

NEUROTRANSMISORES

Transmisión del impulso nervioso

Neurona, músculo o glándula

SINAPSIS

Unión entre el axón de una neurona y la dendrita de otra

TIPOS

Axodendrítica

Axosomática

Axoaxónica

Dendrodendrítica

ELEMENTO PRESINÁPTICO

Terminal axonal

Dendrita

ELEMENTO POSTSINÁPTICO

Dendrita

Cuerpo celular

Terminación axonal

Normalmente excitatoria

Interacciones locales en neuronas carente de axón

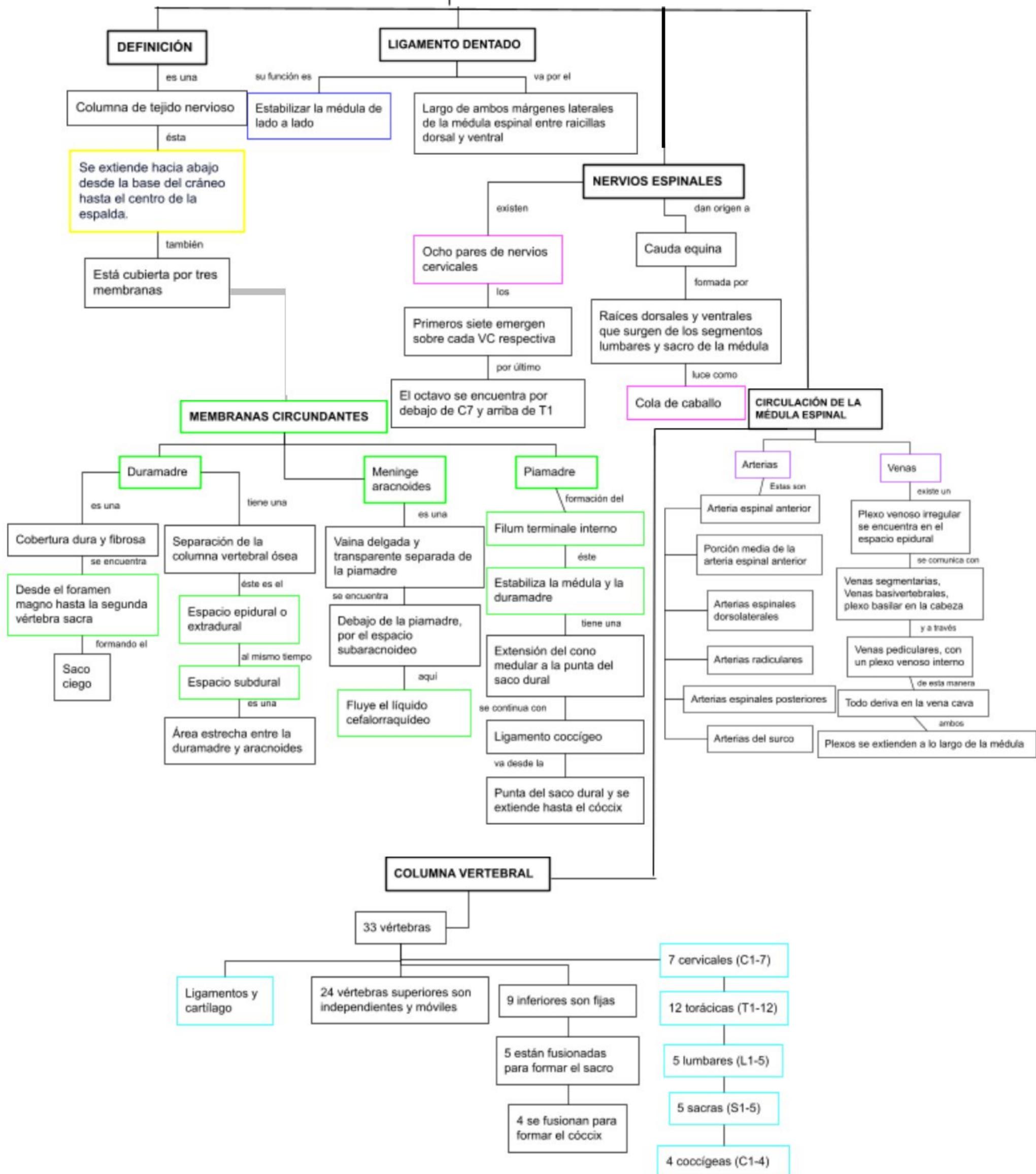
Normalmente inhibitoria

Inhibición presináptica

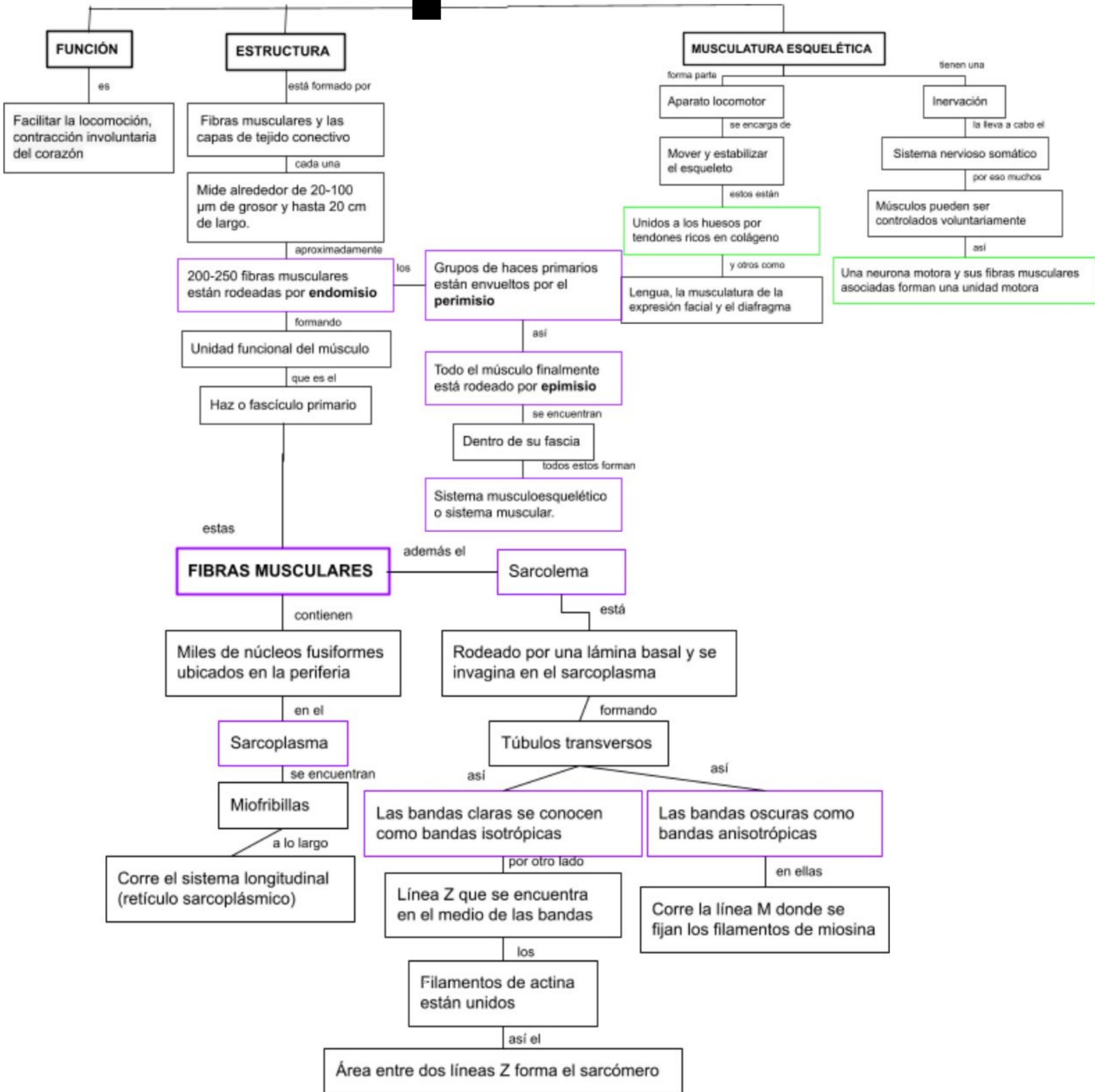
Retina

Modula la liberación de transmisores en el axón postsináptico

MÉDULA ESPINAL



MÚSCULO ESTRIADO



REFERENCIAS

Stephen G. Waxmann neuroanatomía clínica 26° edición. Capítulo 10. Hemisferios cerebrales/telencéfalo. página 131.

Stephen G. Waxmann. neuroanatomía clínica 26° edición. Capítulo 2. Desarrollo y estructuras celulares del sistema nervioso, página 7

Stephen G. Waxmann neuroanatomía clínica 26° edición. Capítulo 5. Medula espinal. página 43

Guyton y Hall tratado de fisiología médica. 13° edición. Capítulo 6. Contracción del musculo esquelético. página 202