



Mi Universidad

SISTEMA NERVIOSO

Yareli Monserrat Citalán Villanueva

Mapa Conceptual

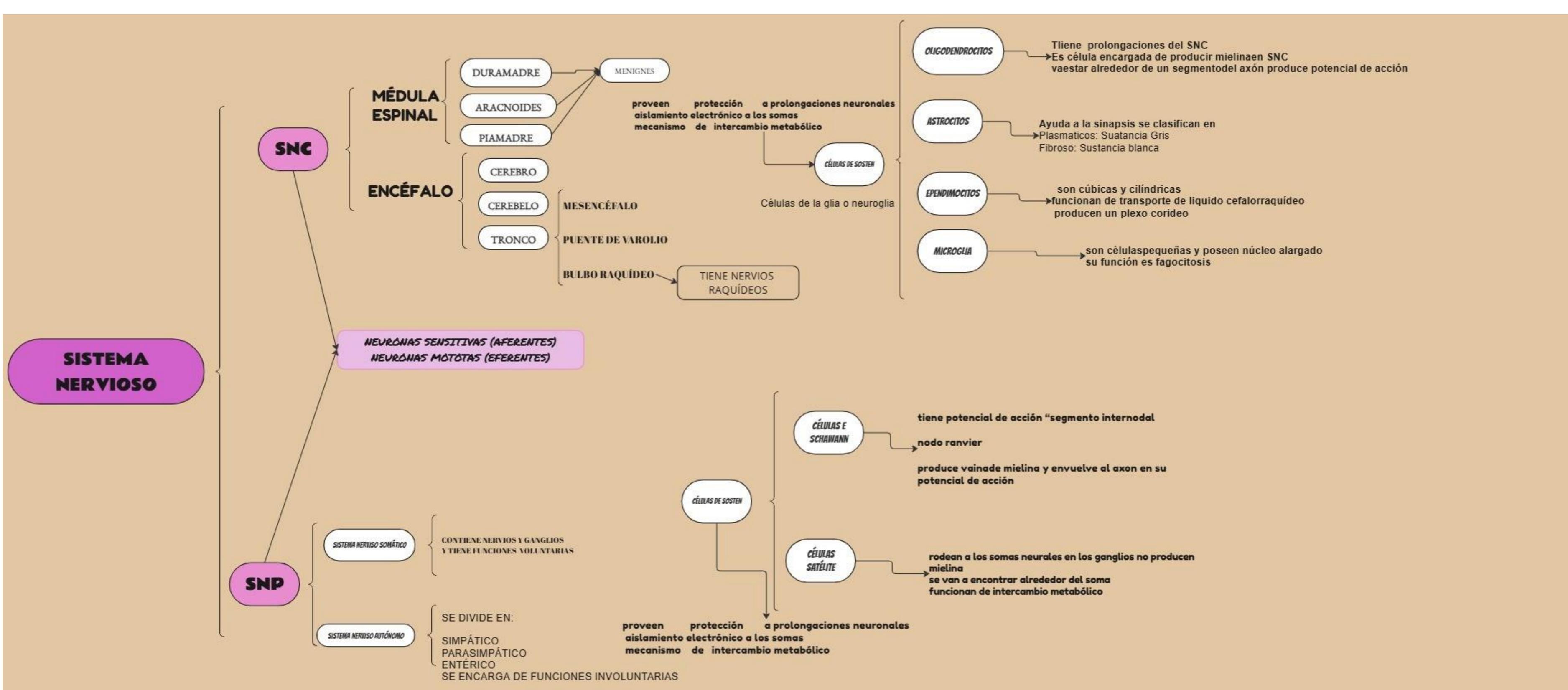
Cuarto Parcial

Biología del Desarrollo

Dra. Karen Michel Bolaños Pérez

Medicina Humana

I semestre Grupo B



ES LA COMUNICACION QUE HAY ENTRE NEURONAS, TEJIDOS Y CELULAS

SINAPSIS

ELÉCTRICAS

Se lleva a cabo mediante uniones que permiten el movimiento de iones entre células y permite la conducción de la corriente eléctrica

QUÍMICAS

Es la conducción de impulsos y se logra por la liberación de neurotransmisores desde la neurona pre-sináptica.
Son captados por células post-sinápticas a través de receptores

CLASIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Axodendritas

axón-dendrita

axosomática

axón-soma

axoaxonica

axón-axón

BOTONES SINÁPTICOS

liberan neurotransmisores mediante vesículas. sus vesículas son activadas cuando alcanzan su potencial.

HENDIDURAS SINÁPTICAS

son los espacios entre neuronas y células aproximadamente mide de 20 a 30 nm.

MEMBRANA POST-SINÁPTICA

tiene sitios receptores nt^+ s
se caracteriza por densidad post-sináptica
es factor sensible a la N-etilmaleimida (NSF) solo en membrana pre-sináptica

HERRAMIENTAS DE TRANSPORTE

ENDOCITOSIS
EXOCITOSIS
PERIOSITOSIS