Nombre del alumno: Migdeli Marín López Pérez

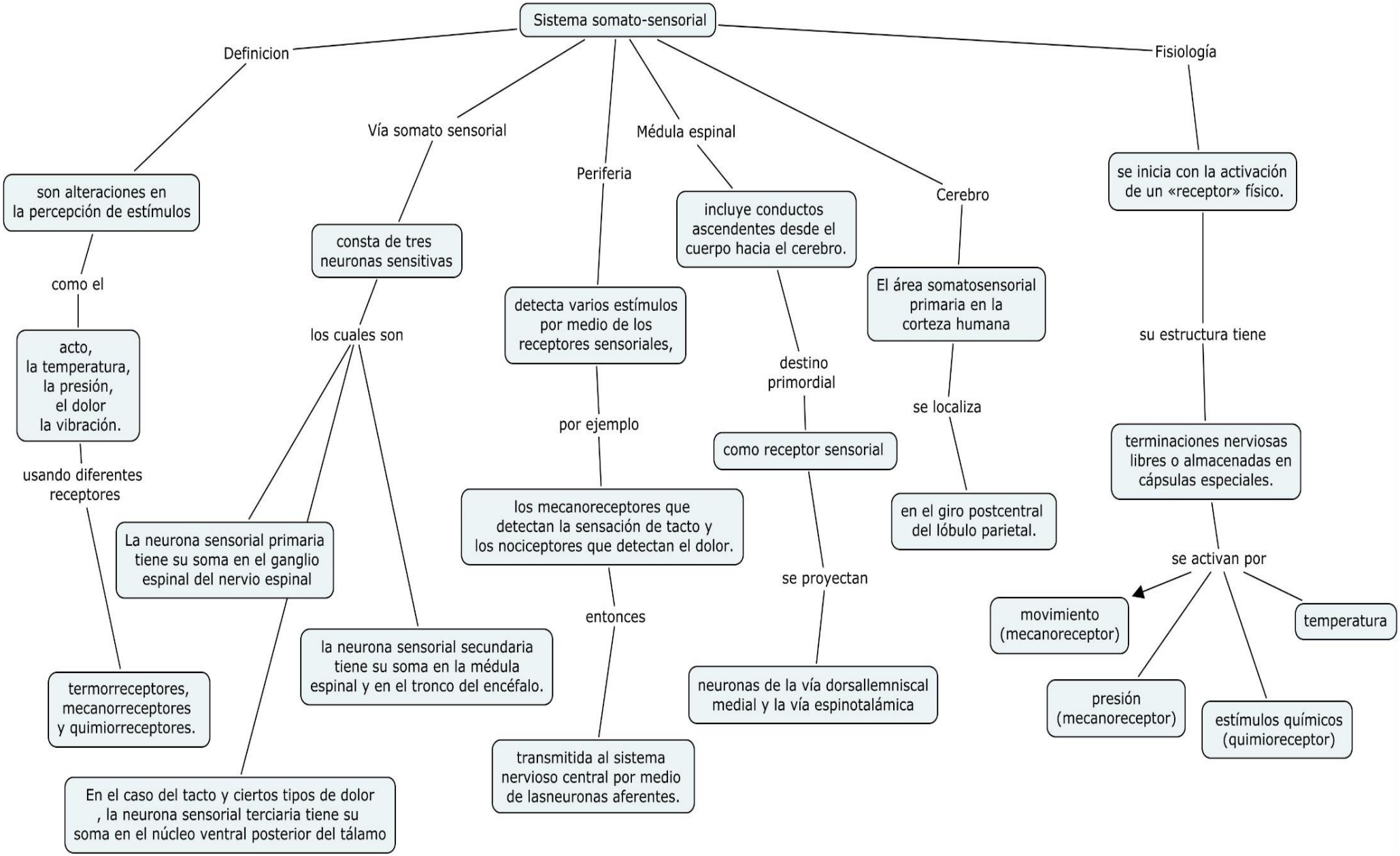
Nombre del profesor: CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

Nombre del trabajo: sistema sematosensorial.

Materia: Fisiopatología

Grado: 4 Grupo: B

Frontera Comalapa Chiapas a 08 de diciembre de 2021.


Sistema somato-sensorial
Definicion
son alteraciones en la percepción de estímulos
como el
acto, la temperatura, la presión, el dolor la vibración.
usando diferentes receptores
termorreceptores, mecanorreceptores y quimiorreceptores.
Vía somato sensorial
consta de tres neuronas sensitivas
los cuales son
La neurona sensorial primaria tiene su soma en el ganglio espinal del nervio espinal
la neurona sensorial secundaria tiene su soma en la médula espinal y en el tronco del encéfalo.
En el caso del tacto y ciertos tipos de dolor , la neurona sensorial terciaria tiene su soma en el núcleo ventral posterior del tálamo
Periferia
detecta varios estímulos por medio de los receptores sensoriales,
por ejemplo
los mecanoreceptores que detectan la sensación de tacto y los nociceptores que detectan el dolor.
entonces
transmitida al sistema nervioso central por medio de lasneuronas aferentes.
Médula espinal
incluye conductos ascendentes desde el cuerpo hacia el cerebro.
destino primordial
como receptor sensorial
se proyectan
neuronas de la vía dorsallemniscal medial y la vía espinotalámica
Cerebro
El área somatosensorial primaria en la corteza humana
se localiza
en el giro postcentral del lóbulo parietal.
Fisiología
se inicia con la activación de un «receptor» físico.
su estructura tiene
terminaciones nerviosas libres o almacenadas en cápsulas especiales.
se activan por
movimiento (mecanoreceptor)
presión (mecanoreceptor)
estímulos químicos (quimioreceptor)
temperatura