



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Olivar Pérez Santizo

TEMA: Super nota del sistema Somatosensorial

PARCIAL: II

MATERIA: Fisiopatología I

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Cindy de los Santos

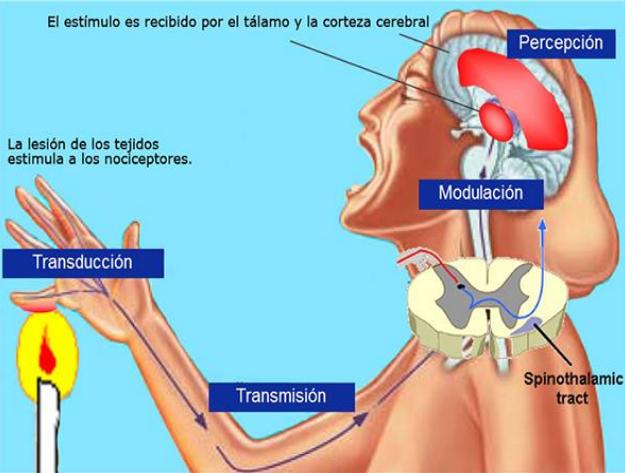
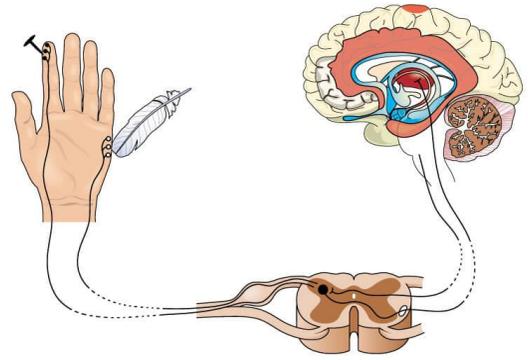
LICENCIATURA: Lic. en enfermería

CUATRIMESTRE: 4°

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS. A 10 DE OCTUBRE DEL 2021

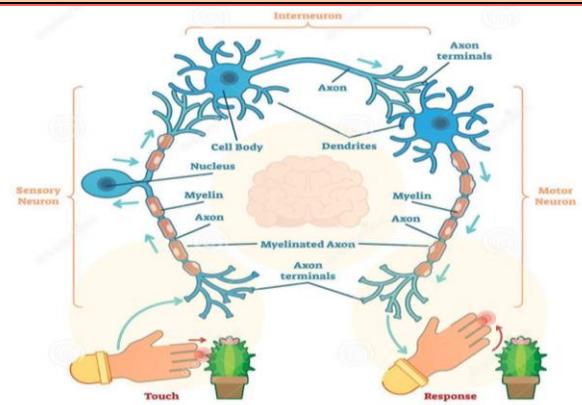
SISTEMA SOMATOSENSORIAL

- ¿Qué es? Es un sistema que consiste en centros de recepción y proceso, cuya función es producir modalidades de estímulos tales como el tacto, la temperatura, la propiocepción (posición del cuerpo) y la nocicepción (dolor).

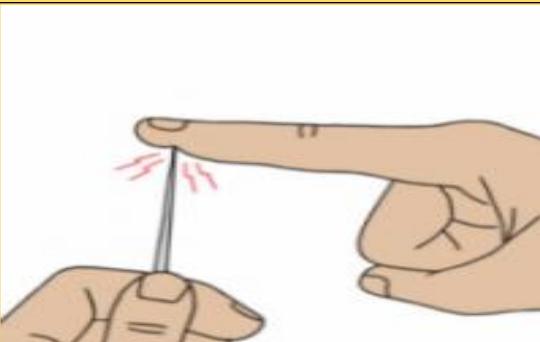


-Reacción y activación del sistema. El sistema reacciona a los estímulos usando diferentes receptores: termorreceptores, mecanorreceptores y quimiorreceptores. La transmisión de información desde los receptores pasa por vía de los nervios sensoriales a través de tractos en la médula espinal y en el cerebro. El proceso tiene lugar principalmente en el área somatosensorial primario ubicado en el lóbulo parietal de la corteza cerebral.

-Neuronas sensoriales: o también llamadas sensitivas, son las responsables de la conversión de los estímulos externos del medio en estímulos internos. Podemos considerar 3 tipos de neuronas: primaria es la que recoge la información (sensibilidad), secundaria, esta la transporta a través de la medula espinal hasta llegar a la terciaria donde finalizara con el análisis y el proceso de reflejo o acción motora.

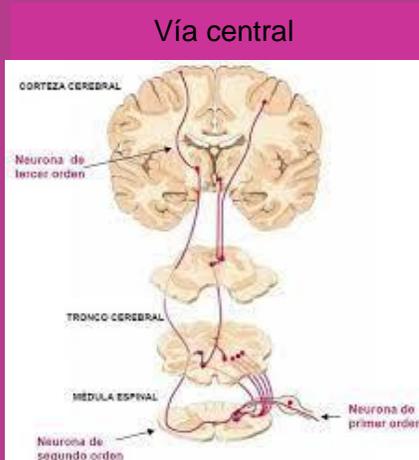


Vías del sistema somatosensorial



Vía periférica: En la periferia, el sistema somatosensorial detecta varios estímulos por medio de los receptores sensoriales, por lo tanto, la información sensorial (tacto, dolor, temperatura, etc.) es entonces transmitida al sistema nervioso central por medio de las neuronas aferentes. Neuronas lentas, delgadas, no mielinizadas conducen el dolor, en tanto que neuronas veloces, gruesas y mielinizadas conducen el tacto superficial,

(medula espinal) En la médula espinal, el sistema somatosensorial incluye conductos ascendentes desde el cuerpo hacia el cerebro. El giro postcentral en la corteza cerebral constituye un destino primordial como receptor sensorial. Las neuronas somatosensoriales aferentes que entran en la médula espinal son aquellas neuronas involucradas en los reflejos segmentales.



(cerebro): El área somatosensorial primaria en la corteza humana se localiza en el giro postcentral del lóbulo parietal. Aquella constituye el área de recepción sensorial principal del tacto. Asimismo, la información somatosensorial involucrada en la propiocepción y la postura se proyecta hacia una parte enteramente diferente del cerebro, el cerebelo.