

FISIOPATOLOGIA

“MAPA CONCEPTUAL”

CATEDRATICO:

DR. LUSVIN IRVIN JUAREZ GUTIERREZ

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

SEGUNDO

MARZO, 2021

SISTEMA SOMATOSENSORIAL

¿Qué es?

Es un conjunto de células especializadas denominadas neuronas, encargadas de transportar las señales e impulsos eléctricos

FUNCIÓN

producir modalidades de estímulo tales como el tacto, la temperatura, la propiocepción (posición del cuerpo) y la nocicepción (dolor)

Usa receptores como lo son:

mecanorreceptores

Sirven para

Captan estímulos mecánicos como lo son: Presión, tacto, vibración y cosquilleo

Tipos

Receptores de Merkel

Corpúsculos de Ruffini

Corpúsculos de Meissner

Corpúsculos de Pacini

Receptores de los pelos

termorreceptores

Sirven para

Perciben la radiación infrarroja, asociada al calor y detectores de temperatura.

Tipos

Son principalmente de terminación libre y existen de dos tipos: aquellas que detectan el calor y aquellas que detectan el frío

quimiorreceptores

Sirven para

Captan los estímulos relacionados a sustancias químicas como lo son los aromas y sabores