# MAPA CONCEPTUAL

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Lizbeth Gómez Ramírez

**TEMA:** sistema somato-sensorial

**PARCIAL:** 2

**MATERIA:** Fisiopatología

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Cindy de los santos candelaria

**LICENCIATURA:** Enfermería

# Sistema somato-sensorial

## CONCEPTO

Comprende un complejo del organismo

Consiste en:

Centros de recepción y proceso

FUNCIÓN

Produce modalidades de estímulo

Tales como:

Tacto, la temperatura, percepción y el dolor

## TIPOS

Mecanorreceptores

Sensación de todo, presión, vibración, cosquillas.

Termorreceptores

Receptores de temperatura

Quimiorreceptores

Capta ciertos estímulos químicos del ambiente

Pasa por:

Vía de los nervios sensoriales atravez de tractos en la médula espinal y en el cerebro

## FUNCIONES DE NEURONAS

Consta de tres neuronas

Neurona sensorial primaria

Tiene su soma en el ganglio espinal del nervio espinal

Neurona sensorial secundaria

Tiene su soma en la médula espinal y en el tronco del encéfalo

Neurona sensorial terciaria

En el caso del tacto y ciertos tipos de dolor

Tiene su soma en el núcleo ventral posterior del tálamo y finaliza en el giro postcentral situado en el lóbulo parietal

## CENTRO DE REGULACIÓN SENSITIVA A NIVEL CEREBRAL

Periferia

Detecta varios estímulos por medio de los receptores sensoriales, es entonces transmitida al sistema nervioso central por medio de las neuronas aferentes

Médula espinal

El sistema somato-sensorial incluyen conductos ascendentes desde el cuerpo hacia cerebro , el giro postcentral en la corteza cerebral constituye un destino primordial como receptor sensorial

Cerebro

El área somato-sensorial primaria en la corteza humana se localiza en el giro postcentral del lóbulo parietal, constituye el área de recepción sensorial principal del tacto.