



SISTEMA SOMATOSENSORIAL

DANIEL BERNABE MORALES MORALES

L. N. Luna Gutiérrez Patricia del Rosario

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Fisiopatología I

Tapachula, Chiapas

15 de Junio de 2024



# SISTEMA SOMATO SENSORIAL

## ¿Qué es?

Es la parte del sistema nervioso que nos proporciona la información consciente como la del tacto, el dolor, la presión, la vibración, temperatura, desde los receptores periféricos (de piel, músculos, fascias y articulaciones) a nuestra centralita: el cerebro.

## Características

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 primaria ubicada en el giro postcentral del lóbulo parietal de la corteza cerebral.

## Patologías

### Hiperalgnesia

Significa hipersensibilidad al dolor, esto porque a veces las vías del dolor se vuelven demasiado excitables.

### Herpes Zoster

En ocasiones el virus infecta un ganglio raquídeo generando un intenso dolor del segmento inervado por ese ganglio lo que suscita un tipo de dolor segmentario que rodea media circunferencia corporal

### Cefalea

Son un tipo de dolor referido a la superficie de la cabeza desde sus estructuras profundas, algunas derivan de estímulos dolorosos que nacen en el interior del cráneo.

