

Universidad del Sureste



Luna Gutiérrez Patricia Del Rosario

López Bautista Joseph Bautista

Licenciatura en Nutrición

3er Cuatrimestre

Fisiopatología

Características del Sistema Somatosensorial y las
patologías que presenta

15 de Junio de 2024



SISTEMA SOMATOSENSORIAL

DEFINICION

Sistema responsable de procesar la información sensorial del cuerpo.

COMPONENTES

Receptores sensoriales, vías nerviosas, áreas cerebrales.

FUNCIONES

Percepción del tacto, temperatura, dolor, y propiocepción.

- Receptores sensoriales: Mecanorreceptores, termorreceptores, nociceptores.
- Vías nerviosas: Nervios periféricos, médula espinal, tractos ascendentes.
- Áreas cerebrales: Corteza somatosensorial primaria, áreas asociativas.

PATOLOGIAS

Neuropatías, lesiones medulares, síndromes de dolor crónico.

CAUSAS

Lesiones, enfermedades metabólicas, infecciones, trastornos autoinmunes.

SINTOMAS

Pérdida de sensibilidad, dolor, parestesias, debilidad

- Neuropatías: Diabetes, alcoholismo, deficiencia de vitamina B12.
- Lesiones medulares: Accidentes, enfermedades degenerativas.
- Síndromes de dolor crónico: Fibromialgia, dolor neuropático.

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

METODOS DE DIAGNOSTICO

Exámenes neurológicos, estudios de imagen, electromiografía

OPCIONES DE TRATAMIENTO

Medicación, terapia física, intervenciones quirúrgicas.

- Medicación: Analgésicos, antidepresivos, anticonvulsivos.
- Terapia física: Rehabilitación, ejercicios de fortalecimiento.
- Intervenciones quirúrgicas: Descompresión, reparación de nervios.