



SISTEMA SOMATOSENSORIAL

MARIA JOSE ROMERO MONROY

L. N. Luna Gutiérrez Patricia del Rosario

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Fisiopatología I

Tapachula, Chiapas

12 de Junio de 2024

SISTEMA SOMATOSENSORIAL

¿Qué es?

Definición

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

Enfermedades del sistema nervioso periférico

Ocurren cuando uno o más nervios periféricos están dañados.

Una forma de clasificarlas es de acuerdo al número de nervios afectados:

- **Mononeuropatía o radiculopatía**, que se refiere a la lesión de un solo nervio o de una raíz nerviosa respectivamente.
- **Mononeuropatía múltiple**, en donde existe compromiso focal de dos o más nervios.
- **Polineuropatía**, donde hablamos de un compromiso difuso de los nervios periféricos, inicialmente referido en las manos y en los pies.