



Sistema somatosensorial

ARREVILLAGA HERNÁNDEZ MAURICIO FIDEL

L.N. Luna Gutiérrez Patricia

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Fisio patología

Tapachula, Chiapas a 25 de Junio de 2024

Sistema somato sensorial

¿Qué es?

Área del lóbulo parietal en relacionado con recibir sensaciones tales como el movimiento, el dolor, la presión, la posición, la temperatura, el tacto y la vibración. Se encuentra por detrás del surco central.

El sistema somatosensorial procesa información acerca de tacto, posición, dolor y temperatura.

Características

- a) Mecanorreceptores . Los mecanorreceptores detectan estímulos mecánicos y pueden clasificarse de acuerdo con la sensación específica que codifican.
- b) Propioceptores. Los propioceptores suministran información acerca de la posición de las articulaciones, de la actividad muscular y de la orientación del cuerpo en el espacio.
- c) Termorreceptores. Los receptores de temperatura son terminaciones nerviosas libres de adaptación lenta que reconocen la temperatura cutánea. Hay receptores para el frío y para el calor.

Patologías

Trastornos de la información sensorial recibida desde las regiones superficiales y profundas del cuerpo. El sistema somatosensorial transmite los impulsos neurales que pertenecen a la propiocepción, sensación táctil, sensación térmica, sensación de presión, y dolor. Las enfermedades del sistema nervioso periférico; enfermedades de la médula espinal; y las enfermedades cerebrales pueden asociarse a trastornos o anomalías de la sensación somática.