

A decorative graphic on the left side of the page consists of a series of horizontal lines at the top, followed by three vertical lines of varying lengths extending downwards.

FISIOPATOLOGIA

CATEDRATICO:

DR. LUSVIN IRVIN GUTIERREZ JUAREZ

ALUMNA:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

SEGUNDO

MARZO 2021

Sistema Somatosensorial

Tipos

- Superficiales: tacto, dolor, temperatura y propiocepción
- Profundas: posición de músculos y articulaciones, dolor muscular profundo y sentido de vibración
- Viscerales: fibras de comunicación

Los receptores convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa en la que codifica la información y las características de estímulo

Conexiones: cadena de tres neuronas largas y de un número de interneuronas conduce estímulos de los receptores o fibras de terminación libre

Vías sensoriales, diversas neuronas de un mismo tipo de receptor forman un haz para crear una vía sensorial

Áreas corticales, la corteza somatosensorial primario está organizada en cordones somatotónicos funcionales que representan puntos en el campo

- Neurona de primer orden (se encuentra en un ganglio aferente somático)
- Neurona de segundo orden (se encuentra dentro de un axón)

Tacto

Sentido por el que determinamos las características de los objetos gracias a los receptores de la piel

Los receptores viajan por los nervios sensoriales a la medula espinal y de ahí al tálamo y la corteza

Corpúsculos de Reffni

Receptores sensoriales para la vibración localizados e la piel con vellosidades

Corpúsculos de Pachini

Terminales nerviosas encapsuladas que también se encargan de los estímulos mecánicos particularmente de las vibraciones

El estímulo sensorial necesita un medio que interconecte la estimulación sensorial del receptor

Comezón

Dolor

Térmicos

Táctiles

Responden a estímulos: calor, frío, presión, vibración, eventos que pueden causar daño al tejido

La información somatosensorial se procesa ascendentemente a través de los axones que entran por ganglios de la raíz dorsal