



Nombre del alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Docente:

Dr. Miguel Basilio robledo

Actividad:

Súper nota

Asignatura:

Fisiología

Lugar y fecha:

Tapachula Chiapas a 17/03/2023

CORTEZA SENSITIVA

REALIZADA POR:

Uziel
Dominguez
Álvarez

1)

¿Qué es?

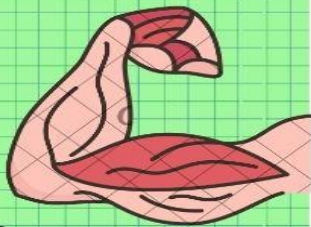
es el mapa cerebral humana que manifiesta su división en unas zonas distintas llamadas areas de Brodmann según las diferentes estructuras histológicas.



2)

clasificación de las sensibilidades somáticas

1) las sensibilidades somáticas mecanorreceptoras, están formadas por sensaciones táctiles y posicionales cuyo estímulo depende del desplazamiento mecánico de algún tejido del organismo



3)

sensibilidades termorreceptoras y sensibilidad al dolor

estas son las que detectan el calor y el frío y las que se activan con los factores que dañan los tejidos



4)

sensibilidad propioceptiva

es la que tiene que ver con el estado físico del cuerpo como las sensaciones posicionales, las tendinosas y musculares e incluso la sensación del equilibrio



5)

sensibilidad visceral

es la que se deriva de las vísceras del cuerpo cuando se emplea este término suele referirse a las sensaciones que provienen de los órganos internos.

¡Ya casi!



6)

sensibilidad profunda

es la que viene de los tejidos profundos como las fascias, los músculos y los huesos comprende la presión profunda el dolor y la vibración.



VIAS DE LA CORTEZA SOMATOSENSITIVA

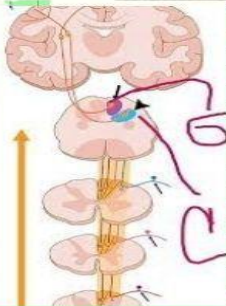
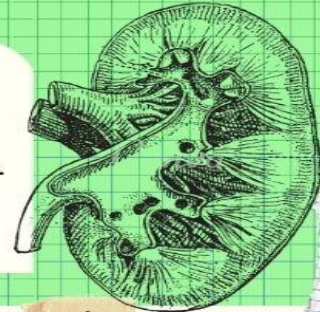
REALIZADA POR:

Uziel
Domínguez
Álvarez

1)

Desde su punto de entrada estas señales son transmitidas por la medula y más tarde por el encéfalo a través de una de las dos vías sensitivas.

- 1) Sistema de la columna dorsal-lemnisco medial
- 2) Sistema anterolateral



2)

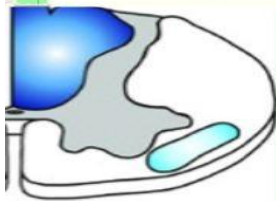
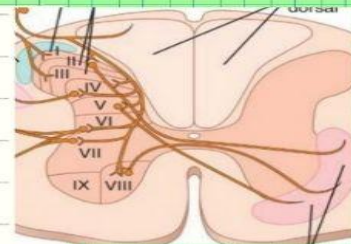
columna dorsal-lemnisco medial

Esta transporta señales en un sentido ascendente básicamente por columnas dorsales de la medula hacia el bulbo raquídeo en el encéfalo

Sistema de la columna dorsal-lemnisco medial

3)

1. Sensaciones de tacto que requieren un alto grado de localización del estímulo.
2. Sensación de tacto que requieren la transmisión de una fina gradación de intensidades.
3. Sensaciones fásicas, como las vibraciones.
4. Sensaciones que indiquen el movimiento de la piel



via anterolateral

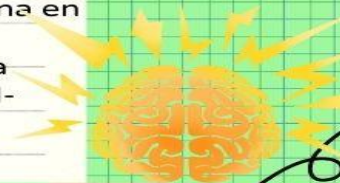
4)

Esta se encarga de la transmisión de señales sensitivas ascendentes por la medula espinal y en dirección al encéfalo estos tipos de señales consisten en el dolor, calor, frío, tacto grosero y cosquilleo

5)

características de la transmisión

las fibras anterolaterales de la medula espinal se originan en todo la lamina I, IV, V, VI del asta dorsal
la velocidad de transmisión solo llega a un tercio o a la mitad de la que posee el sistema de la columna dorsal-lemnisco medial y oscila entre 8 y 40 m/s



6)

sistema anterolateral

1. Dolor
2. Sensaciones térmicas, incluidas las de calor y frío.
3. Sensaciones del cosquilleo y el picor
4. Sensaciones sexuales



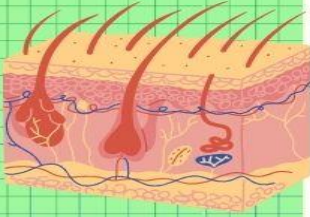
TIPOS DE RECEPTORES

REALIZADA POR:

Uziel
Domínguez
Álvarez

MECANORRECEPTORES

1)

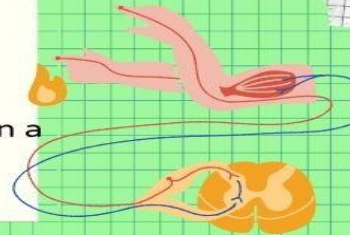


Son los que detectan la compresión mecánica o su estiramiento en el mismo de los tejidos adyacente como las terminaciones nerviosas libres, bulbares, Ruffini, meissner, pacini, terminaciones musculares, y los receptores tendinosos de golgi

los termorreceptores

2)

Estos son los que detectan los cambios en la temperatura donde algunos de los receptores se van a encargar del frío y otro en el caso del calor como el corpúsculo de Krause-



los nociceptores

3)

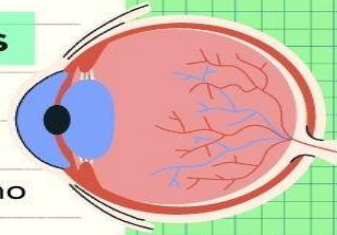


Estos son receptores del dolor que van a detectar daños físicos o químicos que se producen en los tejidos como las terminaciones nerviosas libres

receptores electromagnéticos

4)

Estos receptores van a detectar la luz en la retina ocular cambian la luz visible del espectro electromagnético en señales que se perciben como imágenes o visión.



los quimiorreceptores

5)



detectan el gusto en la boca, el olfato en la nariz, la cantidad de oxígeno en la sangre arterial, la osmolalidad de los líquidos corporales, la concentración de dióxido de carbono y entre otros factores

Referencia bibliográfica

**Guyton y hall tratado de fisiología
medica...**