



NOMBRES DEL ALUMNO:
Jose Manuel Arriaga
Nanduca

NOMBRE DEL DOCENTE: Dr
Miguel Basilio Robledo

ASIGNATURA: Fisiologia

ACTIVIDAD: Infografia

FECHA DE ENTREGA:16 -
03 - 2024

Tapachula Cordova De
Ordoñez, Chiapas

SENSIBILIDADES SOMÁTICAS: I. ORGANIZACIÓN GENERAL, LAS SENSACIONES TÁCTIL Y POSICIONAL

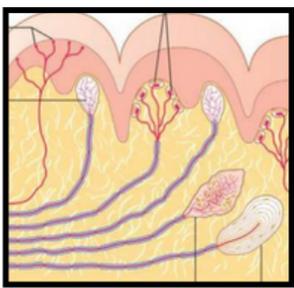


LA SENSIBILIDAD SOMÁTICA ES EL MECANISMO NERVIOSO QUE RECOPILA LA INFORMACION SENSITIVA DE TODO EL CUERPO.

ESTOS SENTIDOS SE CONTRAPONEN A LAS SENSIBILIDADES ESPECIALES. (VISTA, OIDO, OLFATO, GUSTO, EQUILIBRIO).

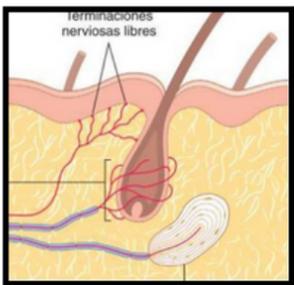
LAS SENSIBILIDADES SOMÁTICAS SE CLASIFICAN EN 3 TIPOS:

- Las sensibilidades somáticas mecanorreceptoras, formadas por las sensaciones táctiles.
- Cuyo estímulo depende del desplazamiento mecánico de algún tejido del organismo.



2020

- Las sensibilidades termorreceptoras, que detectan el calor y el frío.



1995

- La sensibilidad al dolor, que se activa con factores que dañan los tejidos.

RECEPTORES TÁCTILES:

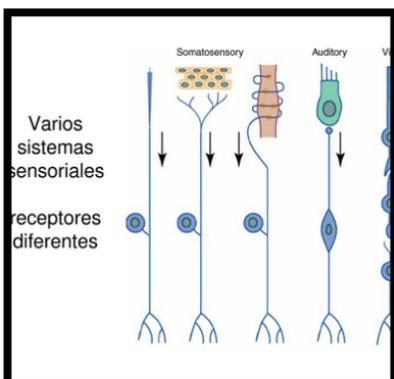
LA SENSACION TÁCTIL ABARCA LAS SENSACIONES DEL:

- TACTO
- PRESION
- VIBRACION
- COSQUILLEO

HAY 6 TIPOS DE RECEPTORES:

- Terminaciones nerviosas libres
- Receptor al tacto
- Receptores táctiles de terminación bulbosa
- Receptor del folículo piloso
- Terminaciones de ruffini
- Corpusculos de pacini

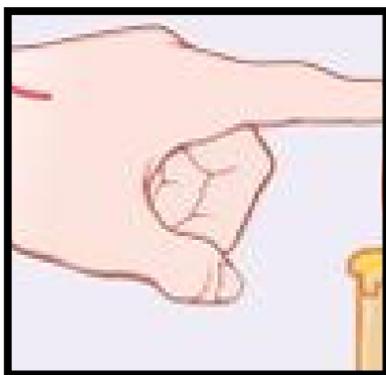
CLASIFICACIONES DE LAS SENSIBILIDADES SOMATICAS:



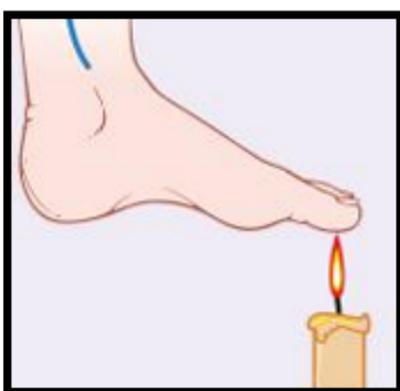
LAS SENSIBILIDADES SOMATICAS MUCHAS VECES TAMBIEN SE REUNEN EN OTROS TIPOS; DE GRUPOS, COMO LOS SIGUIENTES:

LAS SENSIBILIDADES SOMATICAS SE CLASIFICAN EN 3 TIPOS:

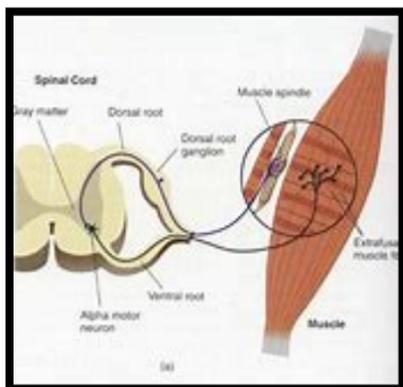
- La sensibilidad profunda es la que viene de los tejidos profundos, como las fascias, los músculos y los huesos.



- La sensibilidad exteroceptora es la que procede de la superficie del cuerpo.



- La sensibilidad visceral es la que deriva de las vísceras del cuerpo.



- La sensibilidad propioceptiva es la que tiene que ver con el estado físico del cuerpo (sensaciones, posiciones, las tendinosas y musculares).



CUANDO SE EMPLEAN ESTOS TERMINOS ES POR QUE PROVIENE DEL MEDIO INTERNO

DETECCION Y TRANSMISION DE LAS SENSACIONES TACTILES:

AUNQUE EL TACTO, LA PRESION Y LA VIBRACION SULEN CLASIFICARSE COMO SENSACIONES INDEPENDIENTES, TODAS SE DETECTAN MEDIANTE LOS MISMOS TIPOS DE RECEPTORES:

- Las sensacion de tacto en general deriva de la estimulacion de los recptores tactiles situados en la piel o tejidos.

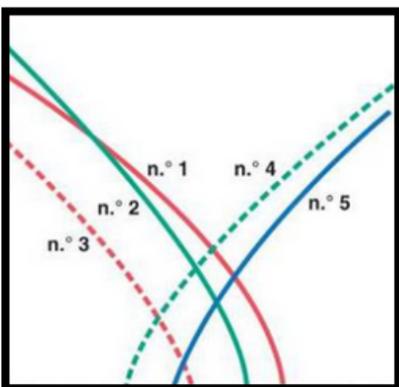
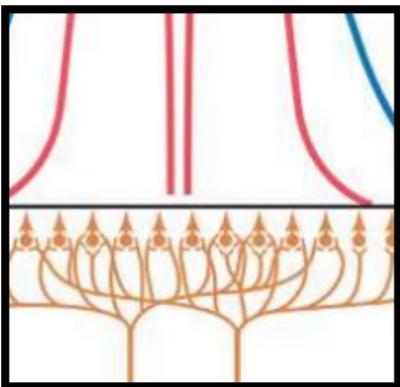
- Las sensacion de presion suele obedecer a la deformacion de los tejidos profundos.

- La sensacion de vibracion resulta de repiticion de señales sensitivas con rapidez.

- SISTEMA DE LA COLUMNA DORSAL-LEMNISCO MEDIAL

- SISTEMA DEL DOLOR LATERAL

LAS SENSIBILADES SOMATICAS SE CLASIFICAN EN 3 TIPOS:



- SENACIONES FISICAS, COMO LAS VIBRACIONES
- SENSACIONES QUE INDIQUEN UN MOVIMIENTO CONTRA LA PIEL

- DOLOR
- SENSACIONES DE COSQUILEO Y PICOR
- SENSACIONES SEXUALES

VIAS SENSITIVAS PARA LA TRANSMISION DE SEÑALES SOMATICAS:

CASI TODA LA INFORMACION SENSITIVA PROCEDENTES DE LOS SEGMENTOS SOMATICOS CORPORALES PENETRAN EN LA MEDULA ESPINAL:

LAS SENSIBILADES SOMATICAS SE CLASIFICAN EN 3 TIPOS:

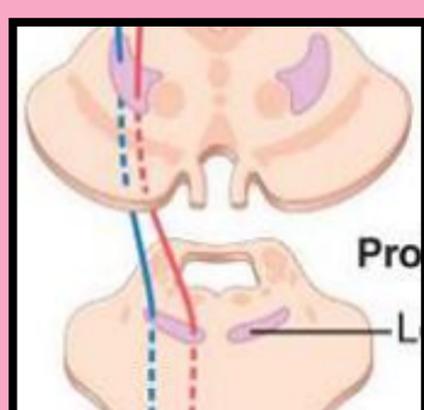
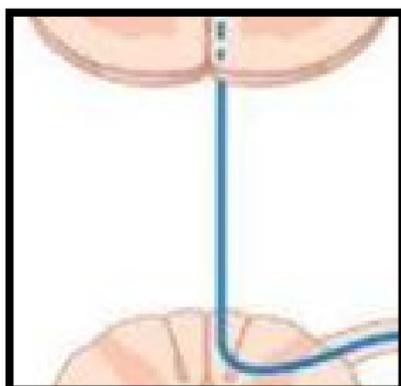
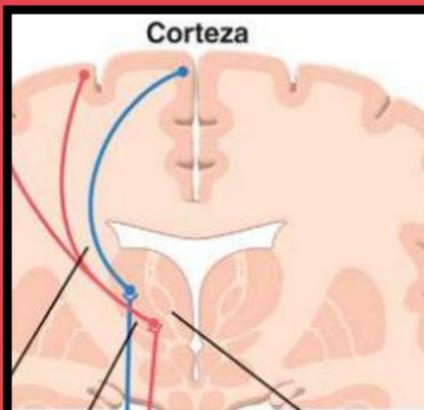
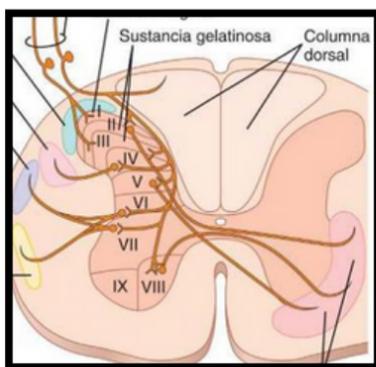
SEÑALES TRANSMITIDAS POR LA MEDULA Y MAS TARDE POR EL ENCEFALO:

SITEMA DE LA COLUMNA DORSAL-LEMNISCO MEDIAL:

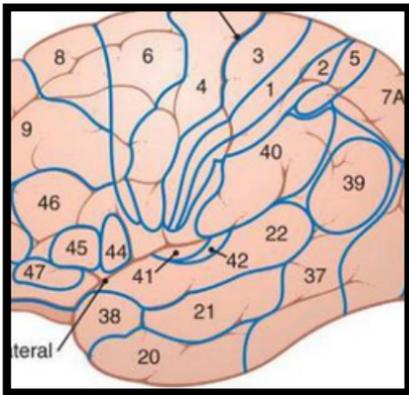
- Transporta señales en sentido ascendente por las columnas dorsales de la medula hacia el bulbo raquideo en el encefalo.

SISTEMA ANTEROLATERAL:

- Sus terminaciones producen a todos los niveles de la parte inferior del tronco del encefalo y el talamo.



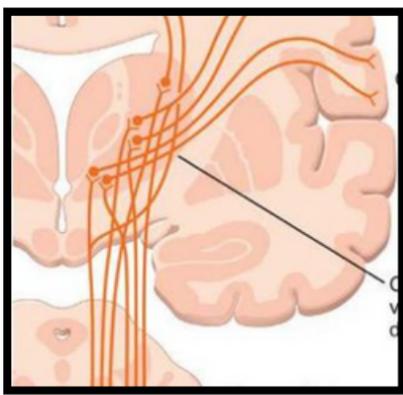
CORTEZA SOMATOSENSITIVA:



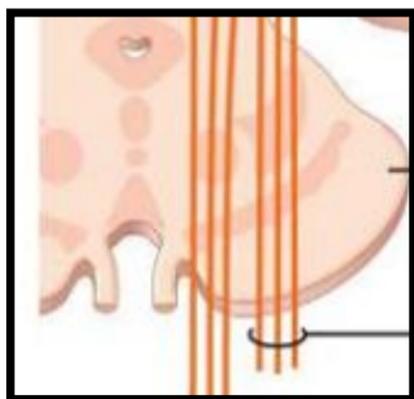
MANIFIESTA SU DIVISION EN 50 AREAS DISTINTAS LLAMADAS AREAS DE BRODMANN:

- SEÑALES AUDITIVAS ACABAN EN EL LOBULO TEMPORAL

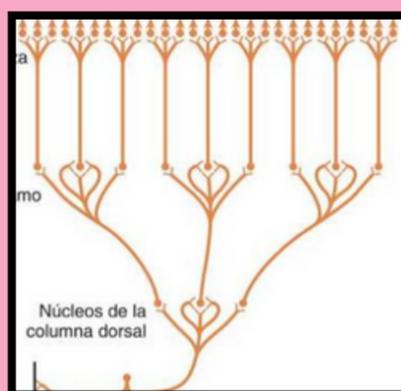
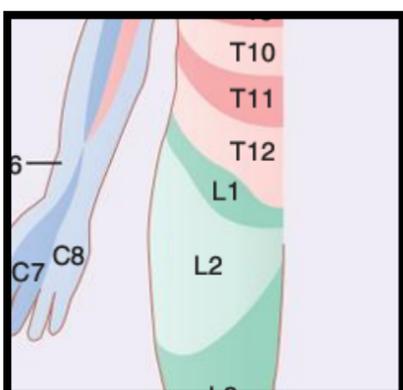
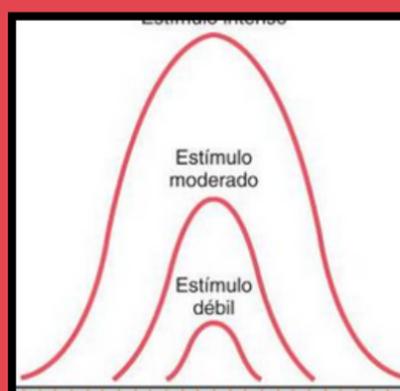
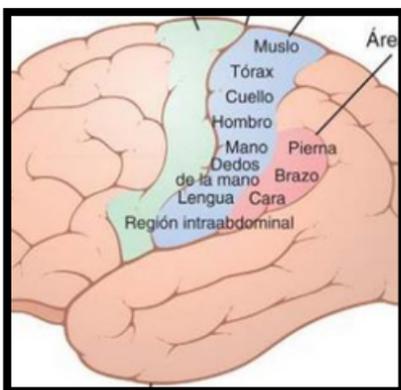
- SEÑALES VISUALES ACABAN EN EL LOBULO OCCIPITAL.



- Los receptores táctiles de las terminaciones nerviosas libres mandan sus señales sobre todas las fibras mielinicas.



- Algunas terminaciones nerviosas libres para el tacto recurren a fibras amielinicas de tipo C, las velocidades oscilan desde 1m hasta 2m/s.



Núcleos de la columna dorsal