



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Lizbeth Reyes Ulloa:

Nombre del tema: Corteza sensitiva.

Parcial: Primero.

Nombre de la Materia: Fisiopatología.

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

CORTEZA SENSITIVA

Esta organizada en columnas verticales de neuronas, cada columna detecta un lugar sensitivo diferente en el cuerpo con una modalidad sensitiva específica

COLUMNA DORSAL LEMNISCO MEDIAL

Transporta señales por las columnas dorsales de la médula hacia el bulbo raquídeo en el encéfalo subiendo por el tronco del encéfalo hasta el tálamo.



Rama medial: gira y después hacia arriba por la columna dorsal

Rama lateral: se divide muchas veces para suministrar terminales que hagan sinapsis con las neuronas locales en sus porciones intermedia y anterior de la sustancia gris medular.

VIA ANTEROLATERAL



Es encargada de la transmisión de señales sensitivas adyacentes por la médula espinal (dolor, frío, calor).

Entra en la médula espinal procedentes de las raíces dorsales de los nervios raquídeos hacen sinapsis en las astas dorsales de la sustancia gris medular después cruzan al lado opuesto y ascienden por columnas blancas anterior y lateral.

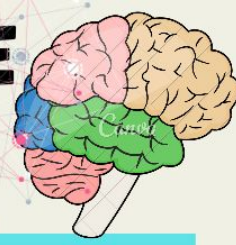
RECEPTORES SENSITIVOS

- MECANORECEPTORES: CORPÚSCULO DE PACINNI
- TERMORECEPTOR: CORPÚSCULO DE RUFFINI
- NOCIRECEPTOR: TERMINACIONES NERVIOSAS LIBRES
- QUIMIORECEPTORES
- R. ELECTROMAGNÉTICOS



LIZBETH
REYES
ULLOA

CLASIFICACION DE SENSIBILIDADES



- Mecanoreceptores: Formadas por las sensaciones táctiles y prosicionales cuyo estilismo depende del desplazamiento mecánico de algún tejido del organismo.
- Termoreceptores: Detectan el calor y el frío.
- Sensibilidad al dolor: Se activa con factores que daña los tejidos.

RECEPTORES SENSITIVOS

- Mecanoreceptores: Terminaciones nerviosas libres, bulbares, discos de Merkel, terminaciones de ruffini, corpúsculos de Krause, corpúsculo de Meissner.
- Termoreceptores: Receptores para el frío y para el calor.
- Nociceptores: Terminaciones nerviosas libres.
- Receptores electromagnéticos: Bastones, conos.
- Quimiorreceptores: (gusto) eceptores de los botones gustativos, (olfato) receptores del epitelio olfatorio, (oxígeno arterial) receptores de los cuerpos carotideos y aórticos, (osmolaridad) neuronas de los núcleos supraopticos o de sus inmediaciones, (CO₂ sanguíneo) receptores del bulbo raquídeo o de su superficie y de los cuerpos carotideos y aorticos, (glucosa, aminoácidos, ácidos grasos sanguíneos) receptores en el hipotálamo.



VIAS SENSITIVAS

- Señales laterales: Excitan a señales inhibitoras se propaga hacia los lados de la señal imitadora e inhibe las neuronas adyacentes.

- Inhibición lateral: Bloquea la dispersión lateral de las señales excitadoras acentúan el grado de contraste en el patrón sensitivo percibido por la corteza cerebral.



BIBLIOGRAFIA

Libro, Tratado de Fisiología Medica (Gyton y Hall), 14ª ediccion.