



Mi Universidad

SÚPER NOTA

Nombre del Alumno: Emili Valeria Roblero Velazquez

Nombre del tema: Súper Nota "Receptores y corteza sensitiva"

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 2

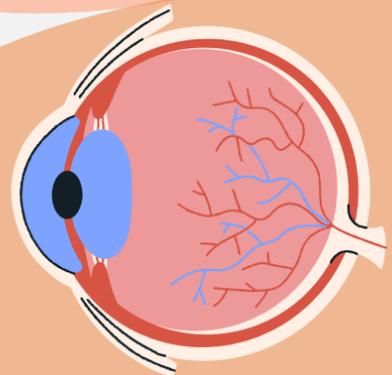
Grupo: "B"

Fecha de entrega: 17 de marzo del 2023

RECEPTORES Y CORTEZA SENSITIVA

SENSIBILIDAD SOMÁTICA: Mecanismo nervioso que recopila la información sensitiva del cuerpo.

SENSIBILIDADES ESPECIALES: Hace referencia a la vista, oído, olfato, gusto, y el equilibrio.



TIPOS DE RECEPTORES SENSITIVOS

- Mecanorreceptores: Detectan la compresión mecánica.
- Termorreceptores: Detectan frío y calor.
- Nocirreceptores: Receptores del dolor
- Quimiorreceptores: Gusto, olfato, entre otros.
- Electrorreceptores: Recibe impulsos eléctricos.

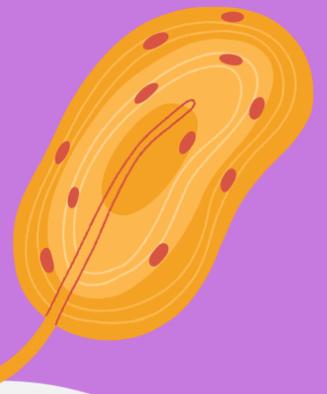


RECEPTORES EN CÚPULA DE IGGO

Órgano terminal del pelo: Detectan el contacto inicial con la superficie.

Ruffini: Indican el grado de rotación articular.

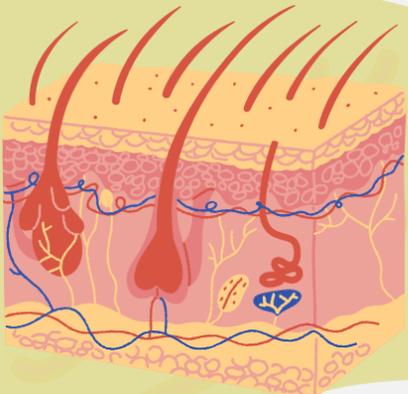
Pacini: Detectan vibración.



RECEPTORES TÁCTILES

Corpúsculo de Meissner: Sensibles al movimiento de los objetos sobre la superficie de la piel lo mismo que a la vibración de baja frecuencia.

Discos de Merkel: Suministra señales estables que permiten detectar un contacto continuo de los objetos contra la piel.



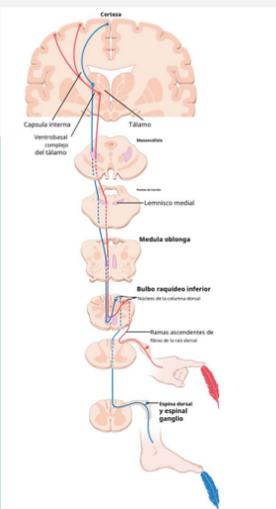
COLUMNA DORSAL-LEMNISCO MEDIAL

Transporta señales en sentido ascendente por las columnas dorsales de la medula hacia el bulbo raquídeo en el encéfalo, hacen sinapsis y cruzan al lado opuesto, siguen subiendo a través del tronco del encéfalo hasta el tálamo dentro del lemnisco medial.



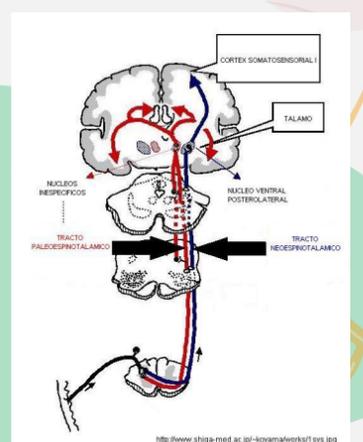
SISTEMA ANTEROLATERAL:

Entran en la medula espinal procedentes de las raíces dorsales de los nervios raquídeos, hacen sinapsis en las astas dorsales de la sustancia gris medular, cruzan al lado opuesto y ascienden a través de sus columnas blancas anterior y lateral.



Integrado por fibras mielínicas más pequeñas que transmiten señales hasta 40 m/s.

Posee la propiedad de transmitir un amplio espectro de modalidades sensitivas:
Dolor, calor, frío, sensaciones táctiles groseras



Elaborado por: **Emili Valeria Roblero Velazquez 2"B**

Referencias

Hall, J. E. (2021). FISILOGIA MEDICA 14th edicion . filadelfia: copyright.