



Nombre del Alumno José Miguel Reyes Villegas

Nombre del tema sistema somato sensorial

Parcial 2

Nombre de la Materia fisiopatología

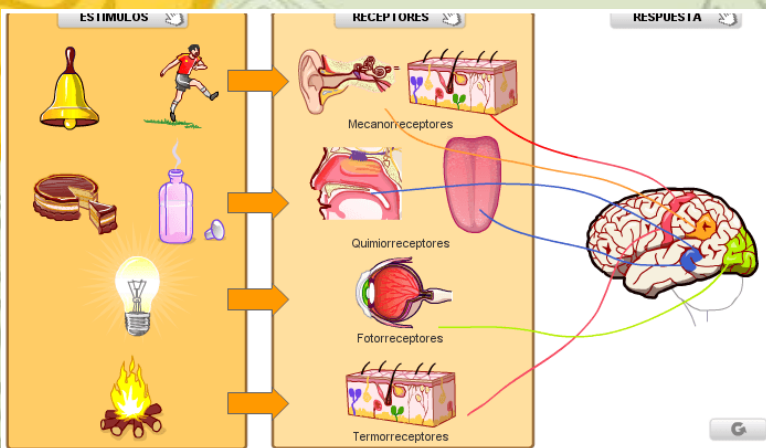
Nombre del profesor Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 4

Lugar y Fecha Pichucalco, Chiapas 11 de octubre del 2022

SISTEMA SOMATO SENSORIAL



Receptores sensoriales

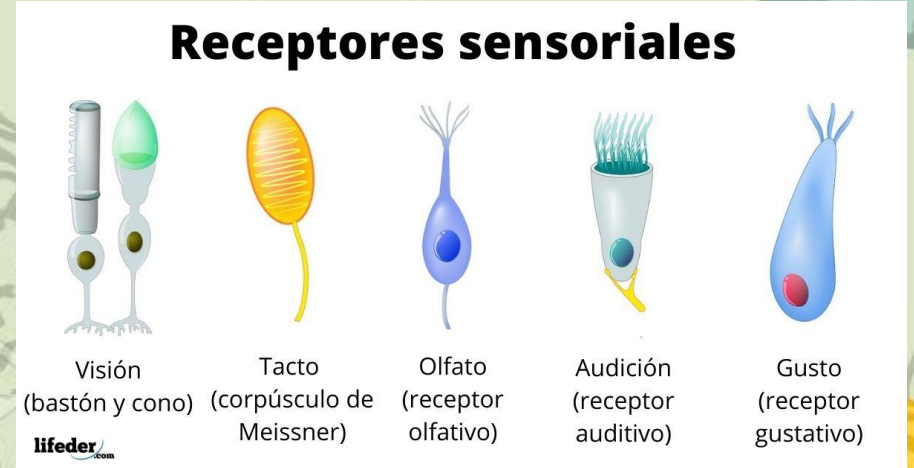
Convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo.

Como se transmite

Desde el receptor, mediante una serie de neuronas y relevos sinápticos, hasta las regiones cerebrales, denominándose proceso sensorial.

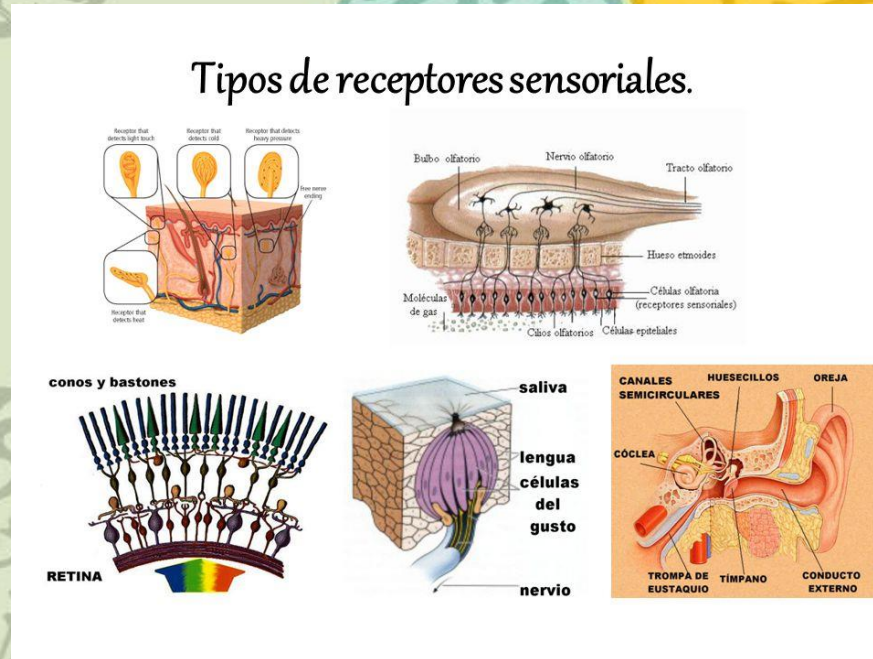
Clasificación

Dependiendo de los criterios empleados, la sensación provocada, su origen embriológico, su localización y la naturaleza física del estímulo.



Según su localización

- **Exteroceptores:** receptores externos
- **Interoceptores:** receptores viscerales
- **Propioceptores:** receptores musculares y articulares



Según su naturaleza física

- **Mecanorreceptores:** se produce la deformación mecánica del receptor o de las células adyacentes.
- **Termorreceptores:** detectan cambios en la temperatura.
- **Nociceptores:** daño producido en los tejidos por mecanismos físicos o químicos.

- **Fotorreceptores:** sensibles a la incidencia de luz sobre la retina del ojo.
- **Quimiorreceptores:** sensaciones químicas de gusto y olfato.

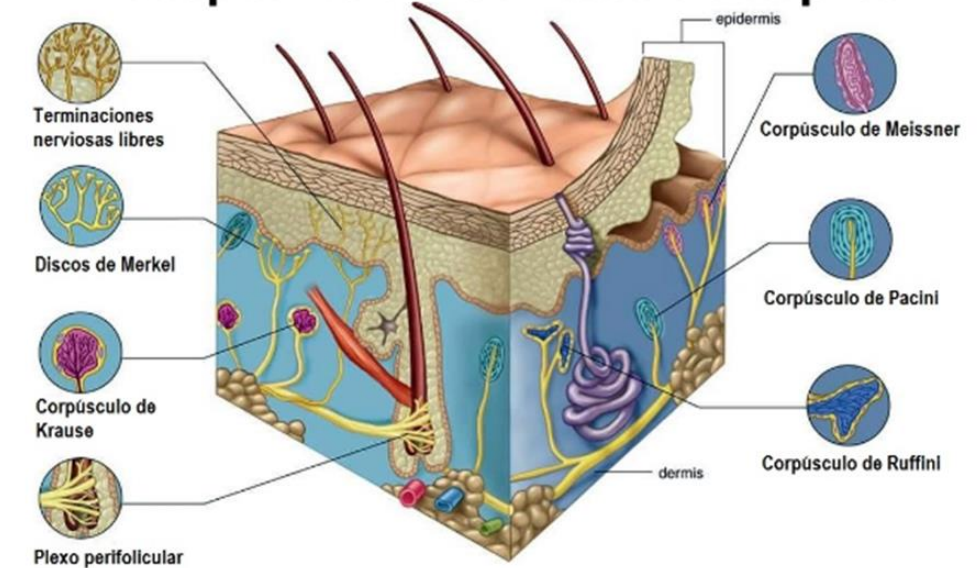
Función según su estructura

- **Primarios:** formados por la terminación de una fibra sensorial.
- **Secundarios:** formados por una célula, que se conecta a través de una sinapsis con la fibra sensorial.

La corteza somatosensorial

Es la que nos demuestra la consciencia de nuestro cuerpo, gracias a ellas sabemos de nuestra posición y postura corporales, de como está la piel, las articulaciones, los miembros y el tronco.

Receptores sensoriales de la piel



BIBLIOGRAFIA: ANTOLOGIA INSTITUCIONAL UDS
FISIOPATOLOGIA I