



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.

Nombre del tema: receptores sensoriales.

Parcial: 2°.

Nombre de la Materia: fisiopatología I.

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 4°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chis; a 11 de octubre del 2022.

Receptores sensoriales.

¿Qué son?

Son los encargados de convertir los estímulos en mensajes nerviosos. Los receptores sensoriales convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo.



Dependiendo de los criterios empleados (la sensación provocada, su origen embriológico, su localización y la naturaleza física del estímulo). Los más habituales son los criterios de localización que permiten distinguir entre exteroceptores (receptores externos), interoceptores (receptores viscerales) y propioceptores (receptores musculares y articulares).

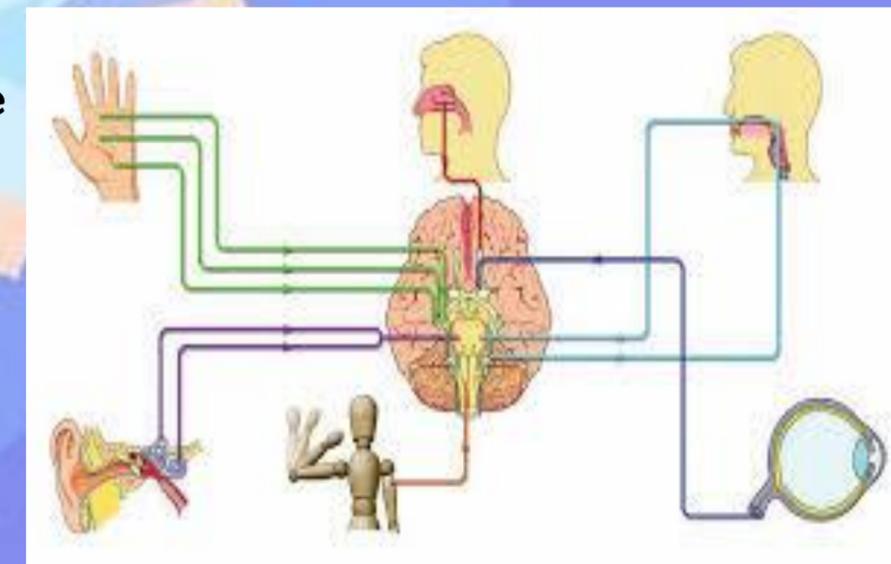
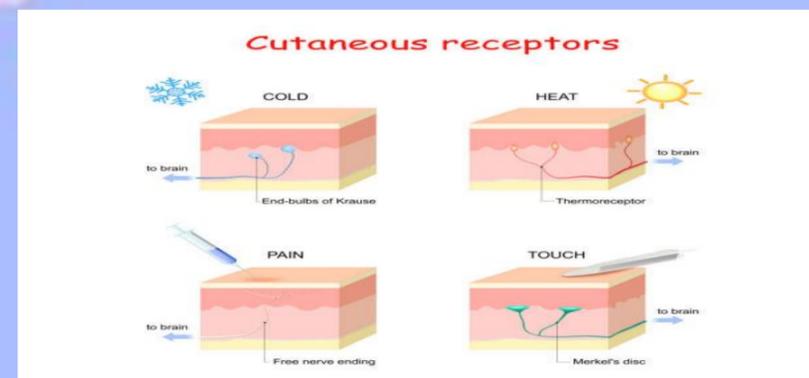
Clasificación.

Según su naturaleza física:

- **Mecanorreceptores:** que son estimulados cuando se produce la deformación mecánica del receptor o de las células adyacentes a éste.
- **Termorreceptores:** que se estimulan cuando detectan cambios en las temperaturas; los que hay se estimulan con el frío y otros con el calor.
- **Nociceptores:** estimulados por el daño producido en los tejidos o cuando este daño es inminente, ya sea por mecanismos físicos o químicos.
- **Fotorreceptores:** sensibles a la incidencia de luz sobre la retina del ojo.
- **Quimiorreceptores:** son estimulados por sensaciones químicas del gusto y el olfato (sabores y olores).

Según su estructura:

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



- ✓ GUYTON Y HALL. (2016). TRATADO DE FISIOLOGIA MEDICA. ESPAÑA: ELSEVIER.
- ✓ JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER.