



**Nombre de alumno: ESTEBAN CONTRERAS
HUERTA.**

**Nombre del profesor: FELIPE MORALES
HERNANDEZ.**

Nombre del trabajo: SUPER NOTA.

Materia: FISIOPATOLOGIA.

Grado: 4° CUATRIMESTRE

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de octubre de 2021.

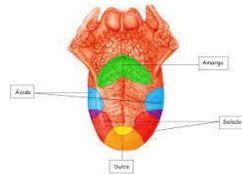
Sistema somato sensorial

Receptores sensoriales

Los receptores sensoriales convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo. A continuación se transmite desde el receptor, mediante una serie de neuronas y relevos sinápticos, hasta las regiones cerebrales específicas, denominándose proceso sensorial.

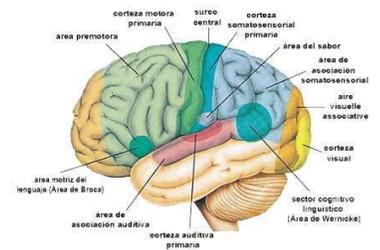


CLASIFICACIÓN DE LOS RECEPTORES SENSORIALES



- 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 la temperatura; los hay que 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.** Que son estimulados por sensaciones químicas de gusto y olfato (sabores y olores), por la concentración de oxígeno y dióxido de carbono en la sangre arterial.

VÍAS SOMATOSENSORIALES



La información sensorial proveniente de los receptores de la superficie corporal penetra en la médula espinal mediante las raíces dorsales de los nervios espinales. *Sistema de la columna dorsal y lemnisco.* Es una vía formada por grupos de tres neuronas en serie que trasmite la información procedente de la mayoría de los mecano receptores y propioceptores hasta la corteza. *Sistema Anterolateral.* Llamado también espinotalámico, transporta la información del dolor, la temperatura, el tacto o presión groseros y las sensaciones de picor y cosquilleo. Este sistema contiene principalmente fibras de conducción lenta.