



**Mi Universidad**



*Nombre del Alumno: José Andrés cantoral  
acuña*

*Nombre del tema: cuadro sinoptico*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: fisiopatología*

*Nombre del profesor: JAIME HELERIA  
CERON*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: IV*

# Sistema somato sensorial

La puerta de entrada de la información del entorno al sistema nervioso, de la amplia gama de informaciones que conforma el mundo que nos rodea, es proporcionada por los receptores sensoriales que detectan estímulos tales como tacto, sonido, luz, dolor, frío, calor, etc.

## Receptores sensoriales:

se transmite desde el receptor, mediante una serie de neuronas y relevos sinápticos, hasta las regiones cerebrales específicas, denominándose proceso sensorial

Los receptores sensoriales convierten la energía del estímulo en una señal nerviosa, en la que está codificada la información y las características del estímulo

## 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.

## Receptores somatosensoriales

Mecanorreceptores: Los mecanorreceptores detectan estímulos mecánicos y pueden clasificarse de acuerdo con la sensación específica que codifican

Propioceptores: Los propioceptores suministran información acerca de la posición de las articulaciones, de la actividad muscular y de la orientación del cuerpo en el espacio.

Termorreceptores: Los receptores de temperatura son terminaciones nerviosas libres de adaptación lenta que reconocen la temperatura cutánea. Hay receptores para el frío y para el calor.

JULIE G. STEWART. (2018). ATLAS DE  
FISIOPATOLOGIA. ESPAÑA: WOLTERS KLUWER

*bibliografía*