



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ*

*Nombre del tema SISTEMA SOMATO SENSORIAL*

*Parcial 2DO*

*Nombre de la Materia FISIOPATOLOGIA*

*Nombre del profesor JAIME HELERIA CERON*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 4TO*

*Pichucalco, Chiapas; 16 de octubre del 2022*

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

Según su localización

Exteroceptores

Receptores externos

Interoceptores

Receptores viscerales

Propioceptores

Receptores musculares y articulares

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 la temperatura

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

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 la fibra sensorial.