



**Yuliana Guadalupe Gutiérrez
Fonseca**

Dr. Guillen Reyes Luis Enrique

Control de lectura

Fisiología

2' C

Comitán de Domínguez Chiapas 02 de mayo del 2023

Receptores Sensoriales, circuito neuronal para el procesamiento de la información

46.

¿Que es?

• La información que llega al sistema Nervioso suministrada por los receptores sensoriales que detectan estímulos de este tipo, como el tacto, el sonido, la luz, el dolor, el frío y el calor.

Tipos de receptores sensoriales y estímulos que detectan.

• Recoge y clasifica cinco tipos básicos de receptores sensoriales.

① Mecanorreceptores, que detectan la compresión mecánica o su estiramiento o el tejido adyacente al mismo.

② Termorreceptores, que detectan los cambios en la temperatura, donde algunos de los receptores se encargan del frío y otros del calor;

③ Nociceptores (Receptores del dolor), que detectan las alteraciones ocurridas en los tejidos, sean éstas físicas o químicas.

④ Receptores eletromagnéticos, que detectan la luz en la retina ocular.

⑤ Quimiorreceptores, que detectan las alteraciones en el gusto en la boca, olfato en la nariz, la cantidad de oxígeno en la sangre arterial, la Osmolaridad de los líquidos corporales, la concentración de dióxido de carbono, y otros factores que completan la bioquímica del organismo.

Bibliografía:

Fisiología medica / guyton y hall