



Esmeralda Jiménez Jiménez

Dr. Guillen Reyes Luis Enrique

Fisiología

Tarea

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de Mayo de 2023.



Receptores Sensitivos, Circuitos neurales para el procesamiento de la información

Tipos de receptores sensitivos y estímulos

Recoge y clasifica cinco tipos básicos de receptores sensitivos:

1: **Mecanorreceptores**, que detectan la compresión mecánica o su estiramiento o el de los tejidos adyacentes al mismo.

2: **Termorreceptores**, que detectan los cambios en la temperatura donde alguno de los receptores se encargan del frío y otros del calor.

3: **Quimiorreceptores**, (receptores del dolor) que detectan los cambios alteraciones ocurridas en los tejidos sean dolor físico o químico.

4: **Receptores electromagnéticos**, que detectan la luz ocurrida en la retina ocular.

5: **Sigquimiorreceptores**, que detectan el gas en la boca, el esfuerzo en la nariz la cantidad de oxígeno en la sangre arterial, la osmolaridad de los liq. corporales

Transducción de estímulos sensitivos en impulsos nerviosos - Corrientes eléctricas locales en las terminaciones nerviosas > potenciales del receptor.

Cualquiera que sea el tipo de estímulo que les excite o afecta inmediatamente consiste en modificar el potencial eléctrico de membrana. Este cambio en el potencial se llama potencial de receptor.

- Mecanismos de los potenciales de receptor.

Los diversos receptores pueden excitarse siguiendo alguno de los sig. modos de generar potenciales de receptor:

1- por deformación mecánica del receptor, que estira su membrana y abre los canales iónicos

2- por la activación de un receptor químico de membrana, que también abre los canales