



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Katherine Patricia Giron Lopez

Nombre del tema: Receptores sensitivos, circuitos neuronales para el procesamiento de la información.

Sensibilidades somáticas. - organización táctil y posicional.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

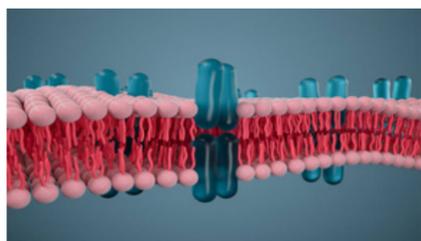
Semestre: II

Fecha y lugar: Tapachula 16/03/23

RECEPTORES SENSITIVOS, CÍRCULOS NEURONALES PARA EL PROCEDIMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Tipos de receptores sensitivos

Recoge y clasifica cinco tipos básicos de receptores sensitivos, que detecta la comprensión mecánica o su estiramiento, o el de los tejidos adyacentes



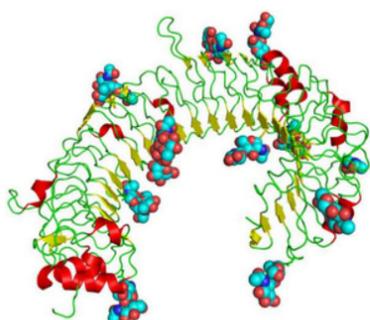
Transducción de estímulos sensitivos en impulsos nerviosos

Consiste en modificar su potencial eléctrico de membrana. Este cambio en el potencial. Se llama potencial de receptor.



Los receptores de adaptación lenta detectan la intensidad

Los receptores de adaptación lenta siguen transmitiendo impulsos hacia el cerebro mientras siga presente el estímulo.



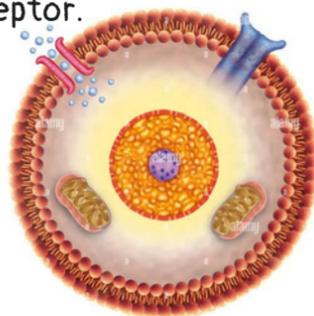
Amplitud del potencial del receptor máximo

La amplitud máxima de la mayoría de los potenciales de receptor sensitivos es de unos 100 mV, pero el valor no se alcanza más que cuando la intensidad del estímulo correspondiente es altísima.



Mecanismos de los potenciales de receptor

Los diversos. Receptores pueden excitarse siguiendo algunos de los siguientes modos de generar potenciales de receptor.



SENSIBILIDADES SOMATICAS, ORGANIZACION GENERAL, LA SENSACION TÁCTIL Y POSICIONAL

Vías sensitivas para la transmisión de señales somáticas en el SNC

Desde su punto de entrada la señales somáticas son transmitidas por la médula y más tarde por el encéfalo a través de una de las dos vías sensitivas alternativas siguientes: 1) el sistema de la columna dorsal-lemnisco dorsal médula, o 2) el sistema anteroposterior. Estos dos caminos vuelven a reunirse parcialmente.

Transmisión por el sistema de la columna dorsal-lemnisco

Al penetrar en la médula espinal a través de la raíces dorsales de los nervios raquídeos, la grandes fibras mielinica se dividen para dar lugar a una rama médula y una rama lateral. .

Transmisión de señales sensitivas por la vía anterolateral

La vía anterolateral, encargada de la transmisión de señales sensitivas ascendentes por la médula espinal y en dirección al encéfalo, al revés que la vía de la columna dorsal, transporta unos tipos de señales que no requieren una localización muy diferenciada de la fuente de origen ni tampoco una distinción en cuanto a las graduaciones finas de intensidad.

Bibliografía

Hall, John E., y Arthur C. Guyton. Guyton Y Hall: Compendio De Fisiología Médica. 14a ed. --. Barcelona: Elsevier, 2016.