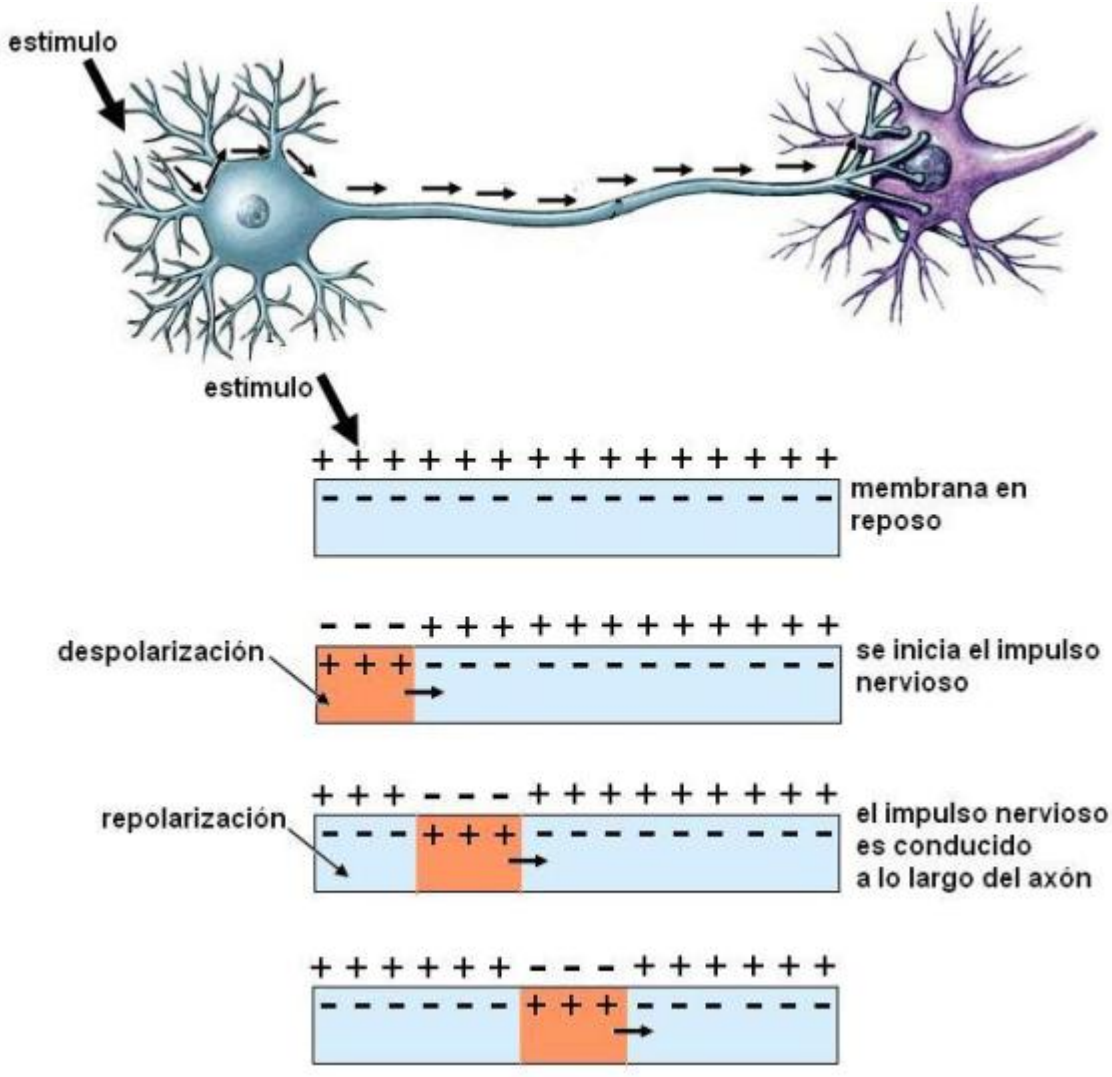
PROPÓSITO:

Que el estudiante, analice el funcionamiento de las neuronas en los seres humanos a partir de su estructura anatómica, su relación con otras neuronas y sus diferentes morfologías, como resultado desarrollar un sentido de aprecio por nuestro cuerpo humano.

MOTIVACIÓN:

“Los hombres lo deberían saber todo del cerebro y sólo del cerebro, surgen nuestros placeres, alegrías, risas y bromas, así como nuestros, dolores, penas y lágrimas. A través de él pensamos, vemos, oímos y distinguimos lo feo de lo bonito, lo malo de lo bueno, lo agradable de lo desagradable” *Hipócrates- Siglo V A.C.*



EXPLICACIÓN:

EJERCICIOS:

Que es una neurona y cuáles son sus partes. Dibujela

Que es el impulso Nervioso

Cuales son las fases del impulso Nervioso

Que es la sinapsis

Cuáles son los iones que participan en el medio intra y extracelular de la Neurona

Explique en que consiste una membrana polarizada

En que consiste la bomba de sodio y potasio

Como se genera un impulso nervioso. Explique

Que es la despolarización

Que es un potencial de acción y cuáles son sus etapas

Explique el principio de todo o nada

A que corresponde cada ciclo

Como se desplaza el impulso nervioso

Que son los Neurotransmisores

Que es lo que permite que el impulso viaje mas rápido?

EVALUACIÓN:

Elabore un mapa mental con los conceptos dados en la tematica.

BIBLIOGRAFÍA:

García Conde M. 2014. Los neurotransmisores en el funcionamiento del cuerpo humano y las emociones. Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de: Magister en en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales.

Psicoactiva mujer de hoy. 2021. Las células gliales del sistema nervioso: tipos y funciones. https://www.psicoactiva.com/blog/las-celulas-gliales-tipos-funciones/