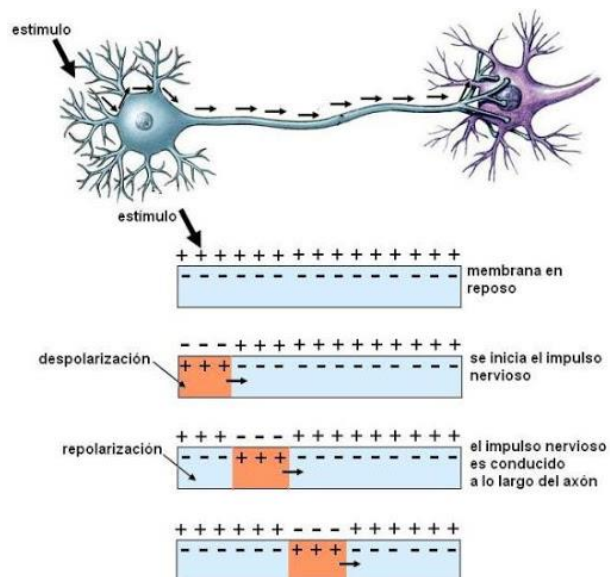


	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

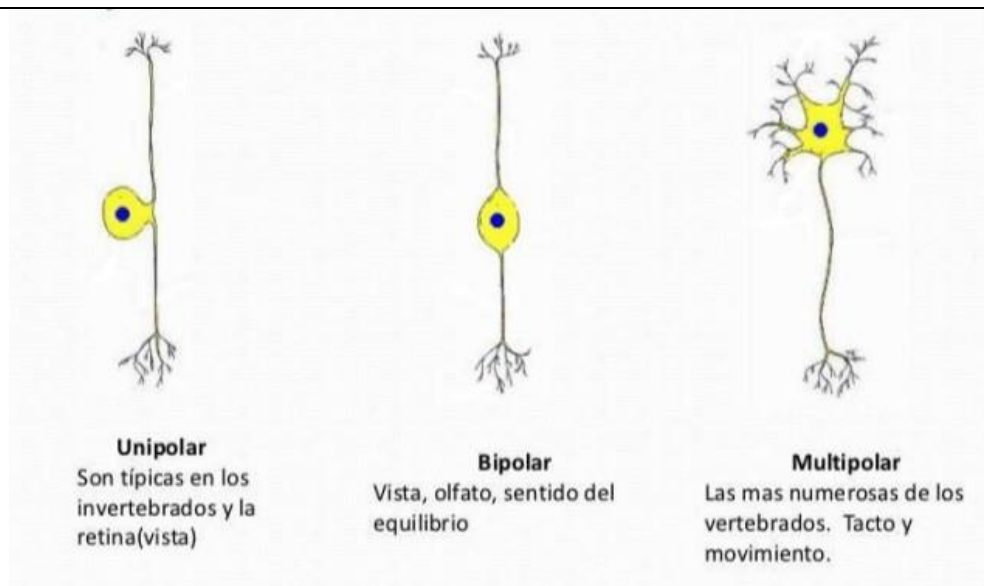
Docente	Carlos William Trujillo G.	Grado/Curso	Octavo
Correo electrónico	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Área	Ciencias Naturales		
Eje Temático	Sistema Nervioso Humano		
Fecha de envío	Julio 21-2020	Fecha límite para el desarrollo	Julio 24-2020
Tiempo de ejecución de la guía	2 horas		
NOMBRE DE LA GUÍA	Las neuronas: el impulso nervioso y su clasificación.		

Contextualización

Estos tienen segmentos cubiertos por vainas de mielina (proteína de la neurona). Es preciso destacar que la neurona posee **terminaciones sinápticas** que transmiten la señal de una neurona a otra ubicadas al final del axón a través de neurotransmisores que son sustancias químicas para transmitir mensajes. A continuación, ilustramos su clasificación.



Cuadro 1. Impulso nervioso.



Cuadro 2. Clasificación de las neuronas según su forma.

Descripción de las actividades

COMPLETA EN LOS ESPACIOS EN BLANCO, EL TIPO DE NEURONA.

- Las neuronas se pueden clasificar en dos formas, por su función y su forma. Según el Cuadro 2, las neuronas_____ presentan múltiples proyecciones dendríticas; las neuronas _____ presentan una proyección desde el soma; las que presentan dos proyecciones desde el soma se denominan neuronas_____.
- Describe las etapas y características de la transmisión del impulso nervioso.
- los impulsos nerviosos viajan a una velocidad promedio de 120 metros por segundo. Usa la siguiente fórmula para responder las preguntas.

Tiempo=distancia/velocidad

¿Cuántos segundos le tomara a un impulso recorrer;

a. 900 metros?

b. 1500 metros?

c. 15 metros?

Webgrafía/MATERIAL SUGERIDO O COMPLEMENTARIO PARA CONSULTA

https://www.youtube.com/results?search_query=partes+y+clasificacion+de+la+neurona

Criterios de Evaluación

- EXPLICACIÓN DE FENÓMENOS:** Se pretende mejorar la capacidad para construir explicaciones y comprender argumentos que den razón de fenómenos relacionados con el impulso nervioso y su clasificación.
- Disposición al aprendizaje, la responsabilidad y la participación.**