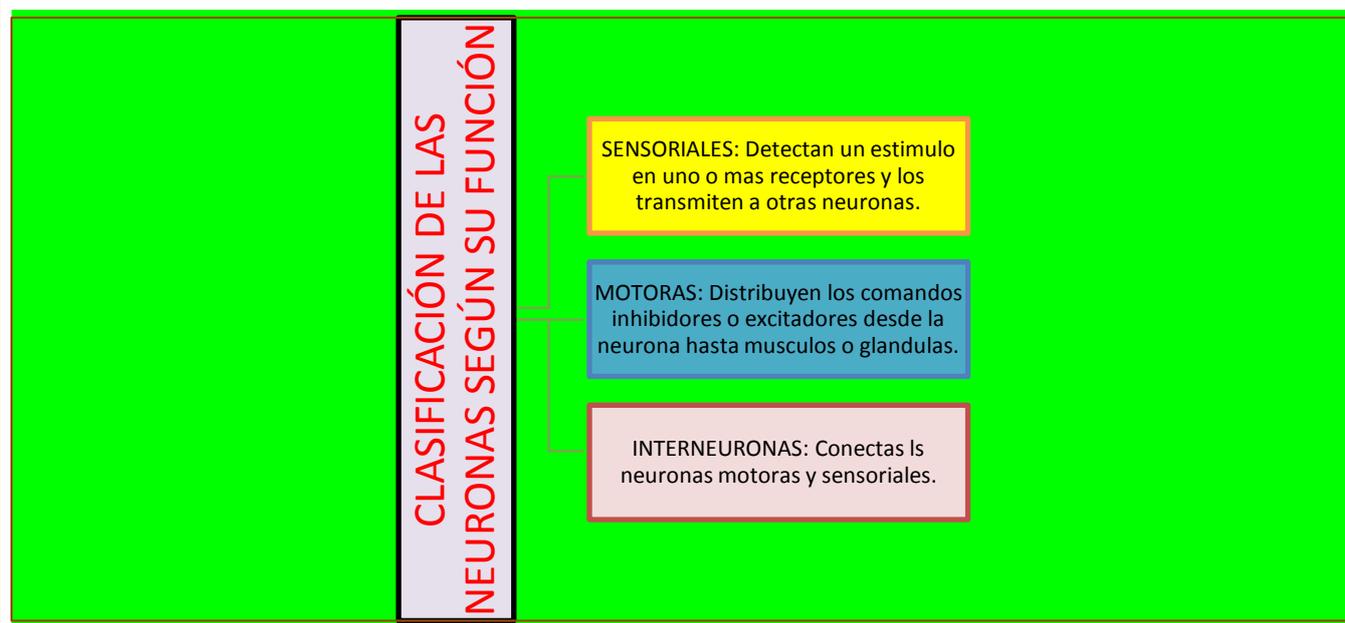


	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

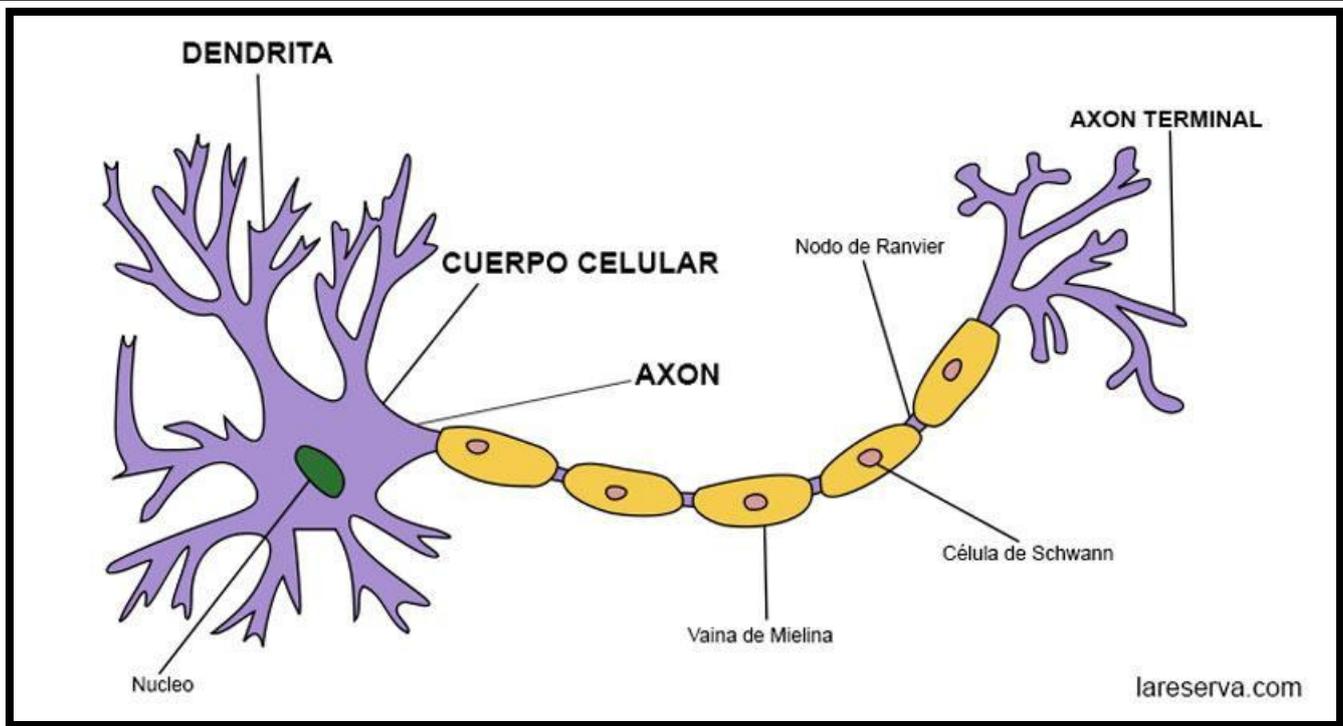
DOCENTE	Carlos William Trujillo Granados	GRADO	Octavo
ASIGNATURA	Biología		
Correo electrónico de contacto	william.trujillo@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	Mayo 03 -2021	Fecha de entrega	Mayo 07 -2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	La neurona		

Contextualización

LAS NEURONAS: Son las unidades estructurales y funcionales del sistema nervioso. Su estructura varía según la función que cumpla y la región en la que se encuentre, pero en términos generales comprende **las dendritas** que reciben las señales de otras neuronas y se asemejan a las ramas de un árbol, **el soma o cuerpo celular** es el centro de integración de las señales y actividades metabólicas que suministran energía a las neuronas y **el axón** conduce y transmite las señales hacia afuera del cuerpo celular. 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.



Junto a la neurona se encuentran las **células gliales**, que dan soporte, regulan ambientes químicos, limpian las paredes celulares y alimentan las neuronas.



Descripción de la actividad sugerida

DESARROLLA COMPETENCIAS

- Escribe en el cuadro para cada definición, la palabra a la que hace referencia.

PARTE DE LA NEURONA	CONCEPTO
A.	Centro integrador de señales y suministrador de energía.
B.	Conduce y transmite los impulsos nerviosos
C.	Contiene neurotransmisores para enviar señales.
D.	Unidad funcional y estructural del sistema nervioso que se excita frente a impulsos nerviosos.
E.	Clase de neurona que activa músculos a partir de los miocitos.
F.	Permiten la comunicación entre una neurona y otra
G.	Permiten la activación entre neuronas, glándulas y músculos.
H.	Unidad funcional y estructural del sistema nervioso que se excita frente a impulsos nerviosos.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

LA NEURONA Y SUS PARTES.

- https://www.youtube.com/watch?v=saeV_9RJcSw
- https://www.youtube.com/results?search_query=partes+y+clasificacion+de+la+neurona

Criterios de Evaluación

USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO: Se pretende mejorar la capacidad para comprender y usar conceptos y modelos gráficos sobre la neurona. Al igual que disposición al aprendizaje, la responsabilidad y la participación.