



Curso: 2° Medio

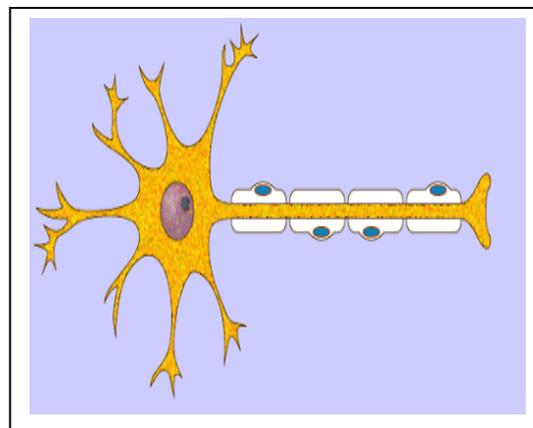
Tiempo: Del 04/05 al 25/05

Asignatura: Biología

Profesor: Sergio Urrejola

Objetivos:

- Identificar Características de las neuroglias
- Identificar estructuras de una neurona
- Explicar la acción de un arco reflejo
- Identificar tipo de potencial



RESUELVA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES

Actividad N°1 completa el siguiente cuadro

ESTRUCTURA	CARACTERÍSTICAS	FUNCIÓN
ASTROCITOS		
MICROGLIAS		
OLIGODENDROCITOS		
CÉLULAS DE SCHWANN		
CÉLULAS EPINDEMALES		

Actividad N°2 completa el siguiente cuadro

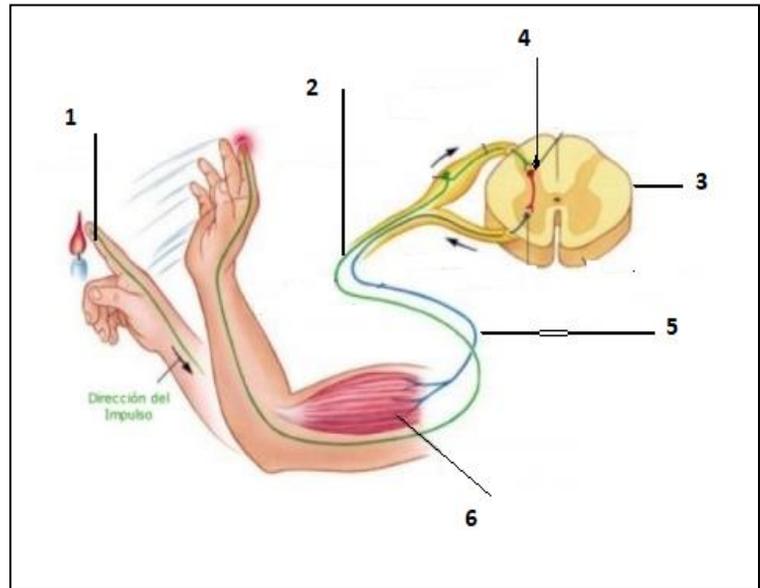
ESTRUCTURA DE LA NEURONA	CARACTERÍSTICAS	FUNCIÓN
SOMA		
CORPUSCULO DE NISSL		
DENDRITAS		
AXÓN		
BOTONES SINÁPTICOS		

Actividad N°3: Responde las siguientes preguntas

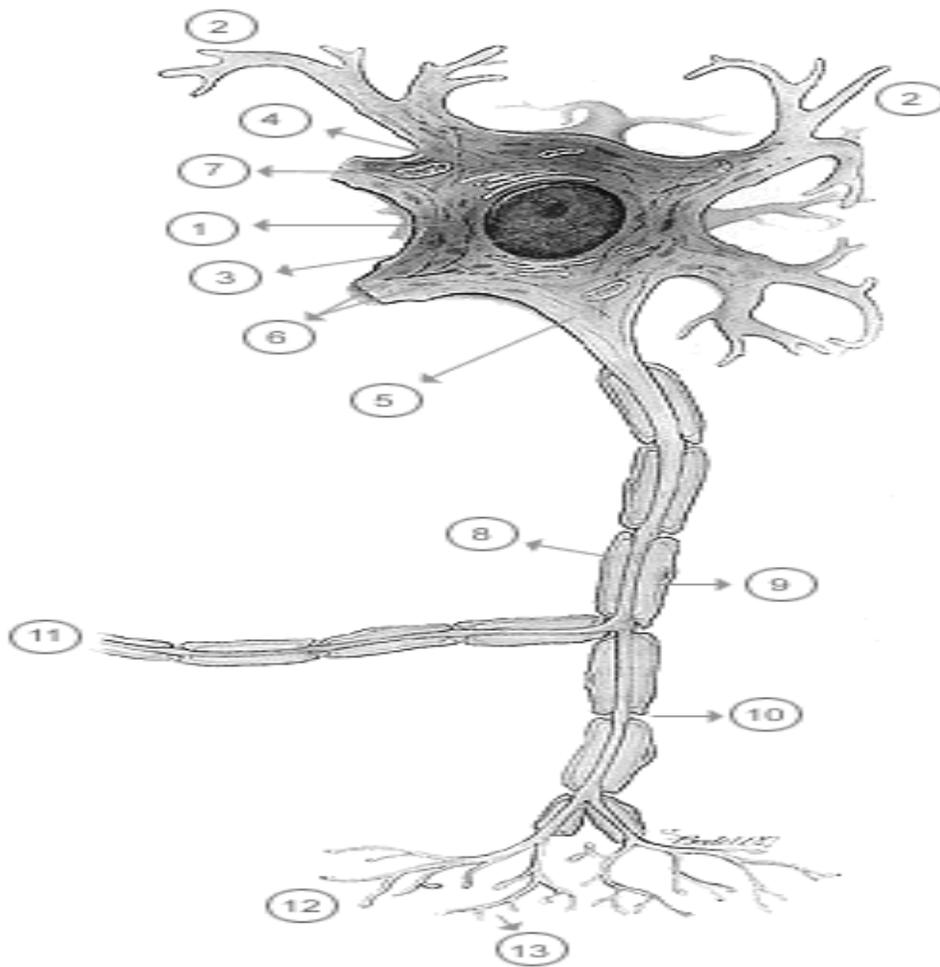
- a) ¿Qué es la vaina de mielina?, ¿cuál es su función?
- b) ¿Qué función cumple las células de Schwann?
- c) ¿En qué sistema nervioso actúan principalmente las células de Schwann?
- d) ¿Qué son los nódulos de Ranvier? ¿qué función cumplen?
- e) Señala como se clasifican las neuronas según su morfología

**Actividad N°4** Utiliza tu libro de Biología para la siguiente actividad

- a) ¿Qué es un reflejo?
- b) Explica que es un arco reflejo
- c) Identifica cada estructura de la figura y explica la función de cada una



**Actividad N°5** Qué estructuras indican los números 5, 2, 10, 3, 12 y que función cumple cada una



**Actividad N° 6** Completación de los componentes de varios arcos reflejos

En la siguiente tabla se señalan 5 arcos reflejos distintos. Para cada caso se mencionan sólo algunos componentes. Tu tarea es completarlos con las estructuras y procesos que faltan. El ejemplo de la primera fila está basado en el arco reflejo

Estímulo	Receptor sensorial		Centro integrador		Efector	Respuesta	
Golpe (presión repentina)	Órgano tendinoso de Golgi	Vía sensitiva o aferente	Médula espinal	Vía motora o eferente	Músculo esquelético	Movimiento de la pierna	
Luz						Músculos asociados al cristalino	
	Corpúsculo de Pacini (piel)		Corteza cerebral				
			Bulbo raquídeo				Aumentar la frecuencia respiratoria
	Corpúsculo de Ruffini (piel)					Músculo liso	
Cambios en la posición del cuerpo						Movimientos que favorecen el re-equilibrio	

**Actividad N°7** Explica los procesos que ocurren en la figura

