

	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	Junio 15-2021			Fecha de entrega	Junio 18-2021
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas		
TEMA	Actividad de profundización y refuerzo				

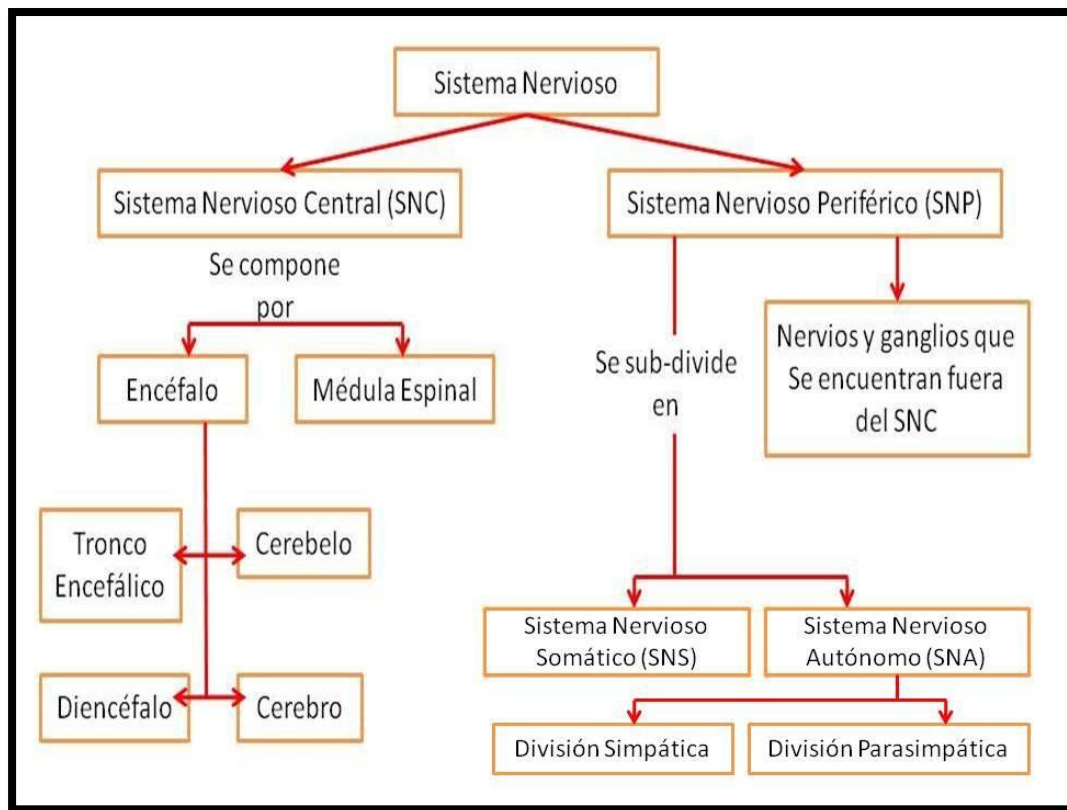
Contextualización

REPASO LO VISTO EN MIS APRENDIZAJES SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO

COMPLETO LOS ESPACIOS EN BLANCO DESCRITOS EN LAS PREGUNTAS 1 AL 7

1. _____ 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 **2** _____ que reciben las señales de otras neuronas y se asemejan a las ramas de un árbol, **3** _____ 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 **4** _____ 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.

Las neuronas se pueden clasificar por su función y su forma. Las neuronas - **5** _____ presentan múltiples proyecciones dendríticas; las neuronas **6** _____ presentan una proyección desde el soma; las que presentan dos proyecciones desde el soma se denominan neuronas **BIPOLARES**.



El sistema nervioso central se encarga de **coordinar** las diferentes funciones en el cuerpo, entre ellas, las actividades motoras, el pensamiento, la memoria, el aprendizaje y el lenguaje. El sistema nervioso central está integrado por la **7** _____ y el encéfalo.

PALABRAS CLAVE

Unipolar, multipolar, dendritas, medula espinal, terminaciones sinápticas, neuronas y axón para resolver los términos a completar.

Imagen 1. Lóbulos del encéfalo.

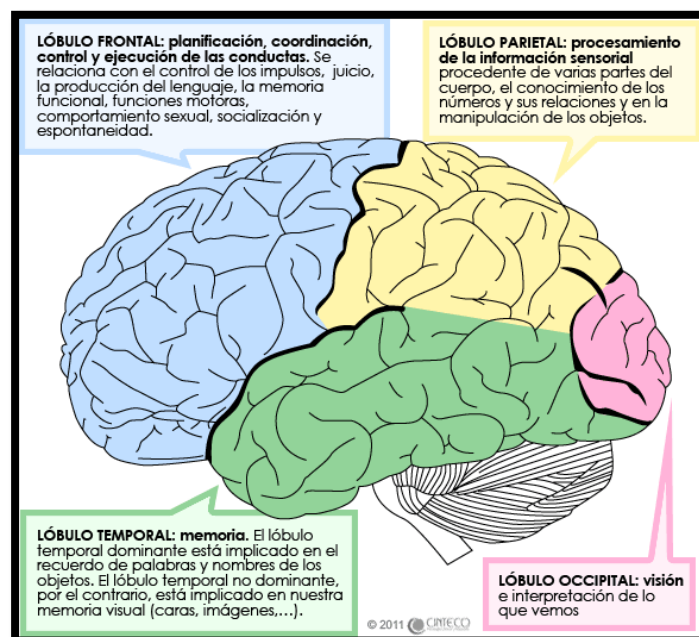
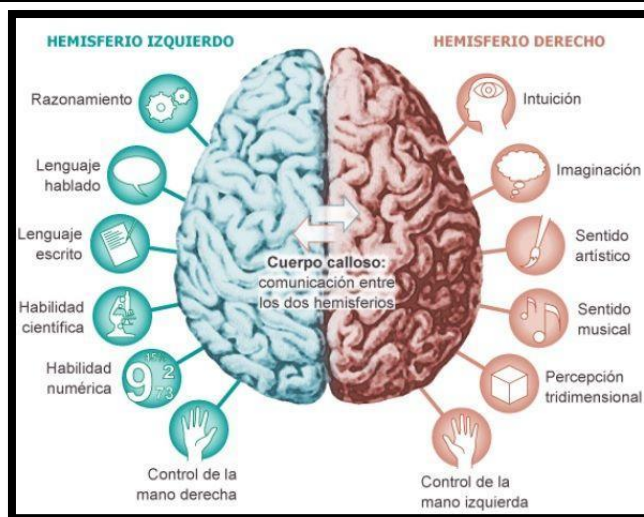


Imagen 2. Hemisferios del encéfalo.



COMPLETO LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES CORRESPONDIENTES A LOS LITERALES 8 Y 9.

8. Cuando recuerdo como es el aviso de *coca cola* es una acción relevante en el lóbulo _____
9. Al ver la estética y matices coloridos de un cuadro artístico se activa de manera inmediata el lóbulo _____

10. CONTESTO FALSO (F) O VERDADERO (V) LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES

- a. Al determinar una hipótesis se activa el hemisferio derecho _____
- b. Un electroencefalograma puede obtener resultados en una persona con hiperactividad _____

Descripción de la actividad sugerida

REFUERZA Y PROFUNDIZA TUS CONOCIMIENTOS

1. Relaciona las palabras claves en los espacios en blanco según corresponda.
2. Completo las afirmaciones según lo descrito en la imagen 1 y 2 para las preguntas 8 y 9.
3. Contestar falso (F) y verdadero (V) según corresponda en las afirmaciones de la pregunta 10.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Partes y regiones del cerebro

<https://www.youtube.com/watch?v=1rirHJXmrPs>

El sistema nervioso

<https://www.youtube.com/watch?v=krqempHBRAC>

Criterios de Evaluación

USO COMPRENSIVO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO: Se pretende mejorar la capacidad para comprender y usar argumentos con respecto al sistema nervioso. Formulación correcta de afirmaciones sobre el sistema nervioso junto con la disposición al aprendizaje, la responsabilidad y la participación.