

C.E.N.S. CAUCETE

DOCENTE: PURICELLI, LUCIANO

CURSO: 3° CICLO

TURNO: TARDE

ÁREA CURRICULAR: BIOLOGÍA

TÍTULO: “SISTEMA NERVIOSO: NEURONAS”

GUÍA PEGAGÓGICA N°5

OBJETIVOS

- Reconocer e identificar la estructura celular neuronal y las funciones que llevan a cabo cada una de sus partes, como también la función desarrollada por la célula en sí.
- Describir los tipos de neuroglías que componen al sistema nervioso y las funciones que llevan a cabo cada una de ellas, reconociendo su importancia en la protección y mantenimiento de las neuronas.

TEMA

- Histología del Sistema Nervioso.

CONTENIDOS

- Histología del Sistema Nervioso. Neuronas: Estructura, función y tipos. Neuroglías: Tipos y función de cada una.

CAPACIDAD A DESARROLLAR:

- Lectura Comprensiva.
- Responsabilidad y Compromiso.

METODOLOGÍA:

1) Teniendo en cuenta el material bibliográfico presentado, realiza las siguientes actividades:

- a) ¿Cuáles son las células que constituyen el sistema nervioso?
- b) ¿Qué funciones llevan a cabo las neuronas?
- c) ¿Qué diferencia existe entre una fibra nerviosa y un nervio?
- d) Realiza un esquema clasificando las neuronas según su estructura y según su función. Dibuja cada tipo.
- e) ¿Cuáles son las semejanzas y diferencias entre las vías aferentes y las vías eferentes?
- f) Dibuja una neurona multipolar y señalando sus partes.

2) Complete la siguiente tabla, teniendo en cuenta los criterios que se presentan.

ESTRUCTURA	FUNCIÓN
Vaina de mielina	
Dendrita	
Axón	
Botón terminal	

3) Nombre y describa la función de todas las células neuroglías que existen en nuestro sistema nervioso, explicando su función y dibujando las mismas. Luego, clasifique las mismas en: las que pertenecen al SNC y las que pertenecen al SNP.

4) Luego de realizar las actividades del punto número 1, responda:

a) ¿Qué te pareció este nuevo tema?

b) ¿Qué dificultades tuviste a la hora de realizar las actividades?