es Colegio San Sebastián Evaluación Formativa de Ciencias Naturales ( Biología)

Santo Domingo 2078 **( CONTENIDO:ESTRUCTURAS DEL SISTEMA NERVIOSO )**

**Depto. de Ciencias Naturales (“REFLEJOS Y Clasificación de NEURONAS” (6)**

**Profesor: Sr. Felipe Henríquez**

**`** NOMBRE ALUMNO:………………………………………………**Curso: Segundo Medio Fecha 18-Mayo 2020**

I.- ITEM DE COMPLETACIÓN DE FRASES. (20 puntos) Escriba con letra clara en la línea que estará formando la

frase.

1.-Un………………………. es una respuesta rápida e involuntaria elaborada ante la recepción de un estímulo, en la cual intervienen componentes del SNC y del SNP.

2.- El conjunto de estructuras que participan en un…………………….. se denomina arco

reflejo

3.-Los circuitos de algunos reflejos están compuestos tan solo por una

neurona…………………………. y una .neurona …………………………

**4.-** El……………………….. . estructura que capta un estímulo específico en este caso.

calor

5.-Neurona……………………….. Conduce la información de calor hacia el centro integrador

6. El Centro………………………….. Componente del SNC. en este caso la médula espinal.

que “analiza” la información recibida y elabora una respuesta

7.-El…………………….: es la estructura que ejecuta la respuesta frente al estímulo  Puede

ser un músculo o una glándula

8.-La Neurona…………………………...: conduce la información desde el centro integrador

hacia un efector

9.- Las……………………………...: recibe la información de la neurona aferente y la transmite

a la neurona eferente

10.- Las………………………..,son células nerviosas altamente especializadas

11.- Las células especializadas llamadas……………………………almacenan y transmiten información entre los componentes del sistema nervioso y otras estructuras corporales

mediante señales eléctricas, **l**lamadas impulsos………………………..

12.- El……………………o cuerpo celular, es la Estructura que contiene gran parte del

citoplasma.   En ella se encuentra el núcleo y otros organelos. y ocurre la mayor

parte de la actividad metabólica de la neurona

13.- Las agrupaciones de somas ubicadas en el SNP se denominan…………………

14.- Las……………………..…. Son prolongaciones ramificadas del soma. que reciben señales de otras neuronas por medio de unas estructuras llamadas botones……………….

15.-Axón o…………… ……………….. es la Prolongación del soma. más larga que las

dendritas cuya función es transmitir el impulso nervioso

16.- Las agrupaciones de axones de diferentes neuronas. ubicados en el SNP. Forman

estructuras denominadas …………………………

17.La-Vaina de………………………..es la capa aislante que rodea entrecortadamente al

axón de muchas neuronas y que aumenta la velocidad de la conducción del impulso nervioso

II.- ÍTEM DE DESARROLLO (12 puntos)

***Clasificaciones o Tipos de Neuronas***

**1.-Según su número de prolongaciones:** coloque el nombre:

…………………..….tiene solo una prolongación que nace desde el soma y luego se divide

en dos

…………………... tienen dos prolongaciones que nacen desde el soma. Una dendrítica y

otra axónica

………………….. presentan un axón único y varias dendritas que emergen desde el soma

**2.-Según su función: coloque el nombre de cada una de ellas**

…………………….……... conducen impulsos nerviosos desde los receptores hacia el sistema

nervioso central

……………………..………conducen impulsos nerviosos desde el sistema nervioso central

hacia los efectores

……………………………. Presentes en el sistema nervioso central. transmiten el impulso

nervioso entre las neuronas aferentes y eferentes

3.-.- La mayoría de las neuronas presentan tres componentes principales, los que se

representan , ellas son: Escriba los nombres de los 6 componentes principales:

……………………………………………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………..