



CORPORACIÓN EDUCACIONAL A Y G

**Guía Retroalimentación N° 8 Unidad 1 ( Eje Biología )**  
**Coordinación y regulación**

Alumno(a):	Curso: 2° medio	2 horas pedagógicas
Profesor(a): MONICA GANA R	FECHA: 18 /04/2020	
<b>1. Eje Temático: Biología</b>		
Explicar cómo el sistema nervioso coordina las acciones del organismo para adaptarse a estímulos del ambiente por medio de señales transmitidas por neuronas a lo largo del cuerpo, e investigar y comunicar sus cuidados, como las horas de sueño, el consumo de drogas, café y alcohol, y la prevención de traumatismos.		
<b>2. Habilidades a medir:</b>		
Aplicar conocimientos de contenido directo en una retroalimentación sobre el Sistema Nervioso		

**INSTRUCCIONES:** Queridos estudiantes esperando se encuentren todos muy bien de salud junto a sus familias, solicito una vez resuelta la guía sea subida a la plataforma de classroom del establecimiento.

Muchos cariños y un abrazo a la distancia.

Estimados estudiantes de acuerdo a lo visto en clases online realicen la siguiente actividad.

**Guía de actividades**

I. Completa:

Completa el texto con las siguientes palabras

efectores - información - músculos - Nervioso Central - percibimos - procesada - respuesta - receptores sensitivos

1.- Nuestros \_\_\_\_\_ captan información del mundo exterior (y también del interior) y envían esta \_\_\_\_\_ al Sistema \_\_\_\_\_. Allí la información es \_\_\_\_\_, elaborándose una respuesta que llevan a cabo nuestros músculos y glándulas (los llamados \_\_\_\_\_). Los efectores cumplen las órdenes del SNC. Así, por ejemplo, si vemos un peligro externo que nos amenaza, lo \_\_\_\_\_ gracias a nuestros ojos, oídos, etc.; entonces nuestro SNC elabora una \_\_\_\_\_ adecuada como salir huyendo, lo que podemos hacer porque desde el SNC sale hacia los \_\_\_\_\_ la orden de actuar.

aprendido - elaborar - estímulos - información - receptores sensitivos - respuesta vemos

2.- El Sistema Nervioso es el encargado de recibir los \_\_\_\_\_ gracias a los \_\_\_\_\_, y procesar la información para \_\_\_\_\_ una respuesta adecuada. Si, por ejemplo, \_\_\_\_\_ acercarse un tigre que se ha escapado de su jaula, tenemos miedo (porque hemos \_\_\_\_\_ que este animal es peligroso, es decir, tenemos almacenada esa \_\_\_\_\_), y entonces nuestro SNC elabora una \_\_\_\_\_ adecuada para la supervivencia: salimos huyendo.

Botones - celular - transmisión - dendritas - células - cuerpo - axón - neurona - núcleo.

3. Las neuronas son \_\_\_\_\_ especializadas en la recepción y \_\_\_\_\_ de señales. En las neuronas encontramos tres partes claramente diferenciadas: las dendritas, el cuerpo celular y el axón. Las \_\_\_\_\_ son pequeñas prolongaciones ramificadas del cuerpo \_\_\_\_\_ y se ocupan de recoger la información. El \_\_\_\_\_ celular es la parte más gruesa de la \_\_\_\_\_. En él se encuentran el \_\_\_\_\_ y la mayoría de los orgánulos celulares. Recibe la información de las dendritas. Por último, el \_\_\_\_\_ es una larga prolongación que parte del cuerpo celular y se ramifica en su extremo formando los \_\_\_\_\_.

médula espinal – cerebro – involuntarios – reflejo – rápidos – consciencia - función

4.- Los actos \_\_\_\_\_ o reflejos son aquellos que realizamos sin intervención del \_\_\_\_\_, es decir, que son ajenos a nuestra \_\_\_\_\_, y, por tanto, a nuestra voluntad. Están controlados por centros de control secundarios, tales como la \_\_\_\_\_.

Un ejemplo muy ilustrativo de cómo se produce un acto \_\_\_\_\_ lo tienes en lo que sucede cuando te quemas o te pinchas en un dedo: lo retiras antes de que llegues a darte cuenta de lo que sucede. Esta es la \_\_\_\_\_ de estos movimientos reflejos: ser \_\_\_\_\_ para evitar mayores problemas.

## II.- Señala la función de las siguientes neuroglías

- a) Microglías: \_\_\_\_\_
- b) Oligodendrocitos : \_\_\_\_\_
- c) Células de Schwann: \_\_\_\_\_
- d) Astrocitos: \_\_\_\_\_