

## **GUÍA N°8 DE BIOLOGÍA**

### **Sistema nervioso**

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 2°\_

Objetivo: “Demostrar las habilidades adquiridas sobre el sistema nervioso”

#### **Instrucciones generales**

- El correo para enviar las evidencias del desarrollo de la guía es: fnavarro.csbioquim.ln@gmail.com (2°A y 2°B ) o cespinoza.csbioquim.ln@gmail.com (2°C y 2°D) dependiendo el profesor que te corresponda.
- Se solicita que en el asunto del correo vaya escrito también el nombre de la estudiante junto con su curso y la asignatura a la que corresponde.
- **La fecha de envío máxima de actividades para la guía 8 será el 3 de julio a las 23.59.**
- Cualquier duda o consulta puede realizarla por Whatsapp o correo, como sea más cómodo

**Con el fin de medir si existen debilidades en los conceptos abordados en las guías, a continuación, se presentan una serie de preguntas relacionadas con el contenido enseñado en todas las guías. POR FAVOR CONTESTAR A CONSCIENCIA YA QUE ESTO NOS PERMITIRÁ COMO PROFESORES DETECTAR LOS CONCEPTOS A REFORZAR. TODO LO QUE SE PREGUNTA ESTÁ ABORDADO EN LAS GUÍAS.**

#### I. Preguntas de desarrollo

- a. Describa detalladamente el sistema nervioso. **PALABRAS CLAVE:** Sistema nervioso – sistema nervioso central – sistema nervioso periférico- sistema nervioso somático – sistema nervioso autónomo. Tener en cuenta que algunos cuentan con subdivisiones.
- b. Describa detalladamente la neurona, además mencione y caracterice los tipos de neuronas.
- c. ¿Cómo funciona el potencial de membrana? Descríbalo, puede ayudarse de dibujos.
- d. Describa detalladamente el impulso nervioso. **PALABRAS CLAVE:** Estímulo – umbral – despolarización – repolarización – vaina de mielina – axón.
- e. ¿Cuál es la diferencia entre neurona presináptica y neurona postsináptica?
- f. Definir sinapsis química y sinapsis eléctrica.
- g. ¿Cuáles son los receptores sensoriales? Incluya una pequeña caracterización de cada uno.
- h. ¿Cómo se llama la estructura especializada en recibir estímulos emocionales? ¿Cómo se vería afectada su percepción si ésta se encuentra con algún daño?
- i. ¿Cómo asociamos los traumatismos al sistema nervioso?
- j. Nombre las clasificaciones de drogas según sus efectos en el SNC, incluyendo una pequeña descripción y ejemplo.