



GUÍA N°2 “TEJIDO NERVIOSO.”

Nombre:

OBJETIVO:

- *Conocer y comprender como está formado el sistema nervioso humano.*
- *Diferenciar los tipos de neuronas*
- *Conocer los componentes que forman una neurona tipo*
- *Conocer y comprender la diferencia entre los tipos de células que conforman el tejido nervioso.*
- *Relacionar las funciones del sistema nervioso con los tipos de neuronas.*

Instrucciones:

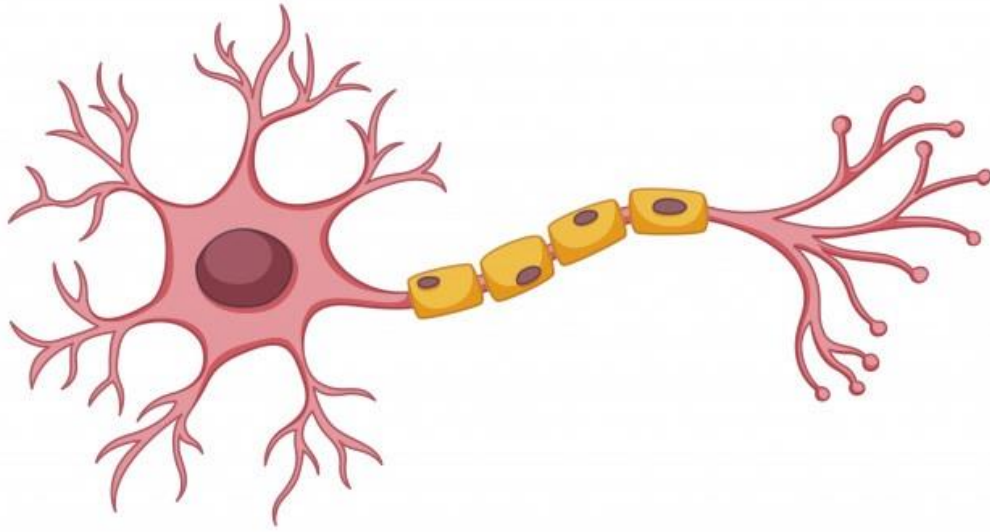
- **Deberás realizar esta guía con la ayuda del power point adjunto y con tu libro de la asignatura.**
 - **Recuerda que esta guía deberás archivarla en tu bitácora de ciencias.**
 - **La guía debe ser resuelta esta semana, la próxima se enviará nuevamente otro material para trabajar.**
 - **Cualquier duda podrás realizarla a través de la plataforma classroom de Gmail, ahí podrás encontrar este mismo material y podrás tener comunicación directa con tus compañeros y conmigo.**
 - **El código que debes ingresar en la plataforma, para acceder a la sección de biología de tu curso es el siguiente:**
- ✓ **Si eres del 2° medio B ingresa el código abdtbo7**
 - ✓ **Si eres del 2° medio A ingresa el código t4nk3oe**

1. De acuerdo con la información proporcionada en la diapositiva 2, ¿Cuál es la unidad mínima estructural del sistema nervioso?

.....

2. En la diapositiva numero 3 observas la imagen de una neurona tipo, observala detenidamente y responde:

- Infiere a que parte de la neurona corresponden las siguientes descripciones, rotúlanso la imagen de la neurona.
- a) Mi nombre es axón, soy una prolongación única y larga y mi función es conducir la información nerviosa.
 - b) Somos las dendritas, aumentamos el campo de contacto de una neurona; y somos muchas prolongaciones pequeñas.
 - c) Somos las terminaciones nerviosas, quedamos en contacto con otras células y somos la parte final de la neurona.
 - d) Soy el soma, en mi interior encontrarás la parte más importante de todas, “el núcleo”. A demás tengo otros componentes como organelos, etc.
 - e) Soy la vaina de mielina, mi deber es proteger el axón, para que la conducción del impulso nervioso ocurra de forma más rápida.
 - f) Somos los nódulos de Ranvier, correspondemos a aquellos espacios del axón que no quedaron cubiertos por la vaina de mielina. Por nosotros ocurre la transmisión del impulso nervioso.



3. Realiza una descripción de cada tipo de neurona.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. La clase anterior trabajamos las funciones del sistema nervioso, ¿En qué se relaciona esa información con los tipos de neuronas según su función?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

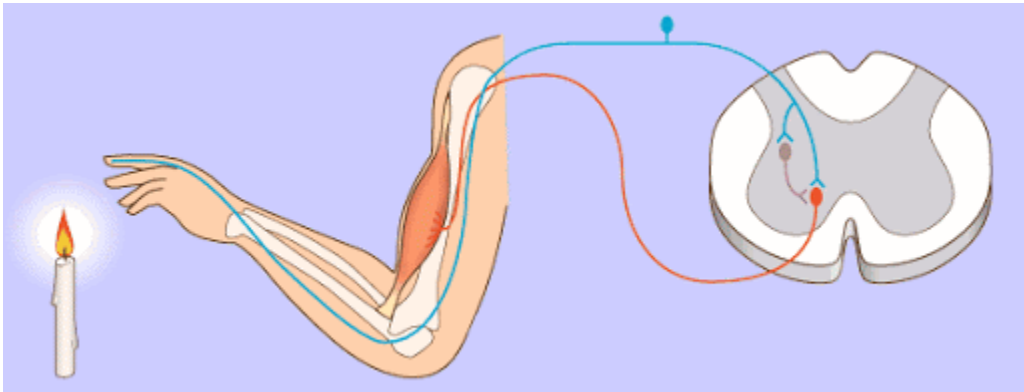
.....

.....

.....

.....

5. Completa la siguiente imagen rotulando las funciones del sistema nervioso y los tipos de neuronas según se función.



6. ¿Es correcto decir que el sistema nervioso esta formado solo por neuronas? Fundamenta.

.....
.....
.....

7. ¿Son las neuronas mas importantes que las células de la glia? Fundamenta.

.....
.....
.....
.....

8. Elabora un esquema, organizador gráfico o mapa conceptual sobre lo tratado hoy.