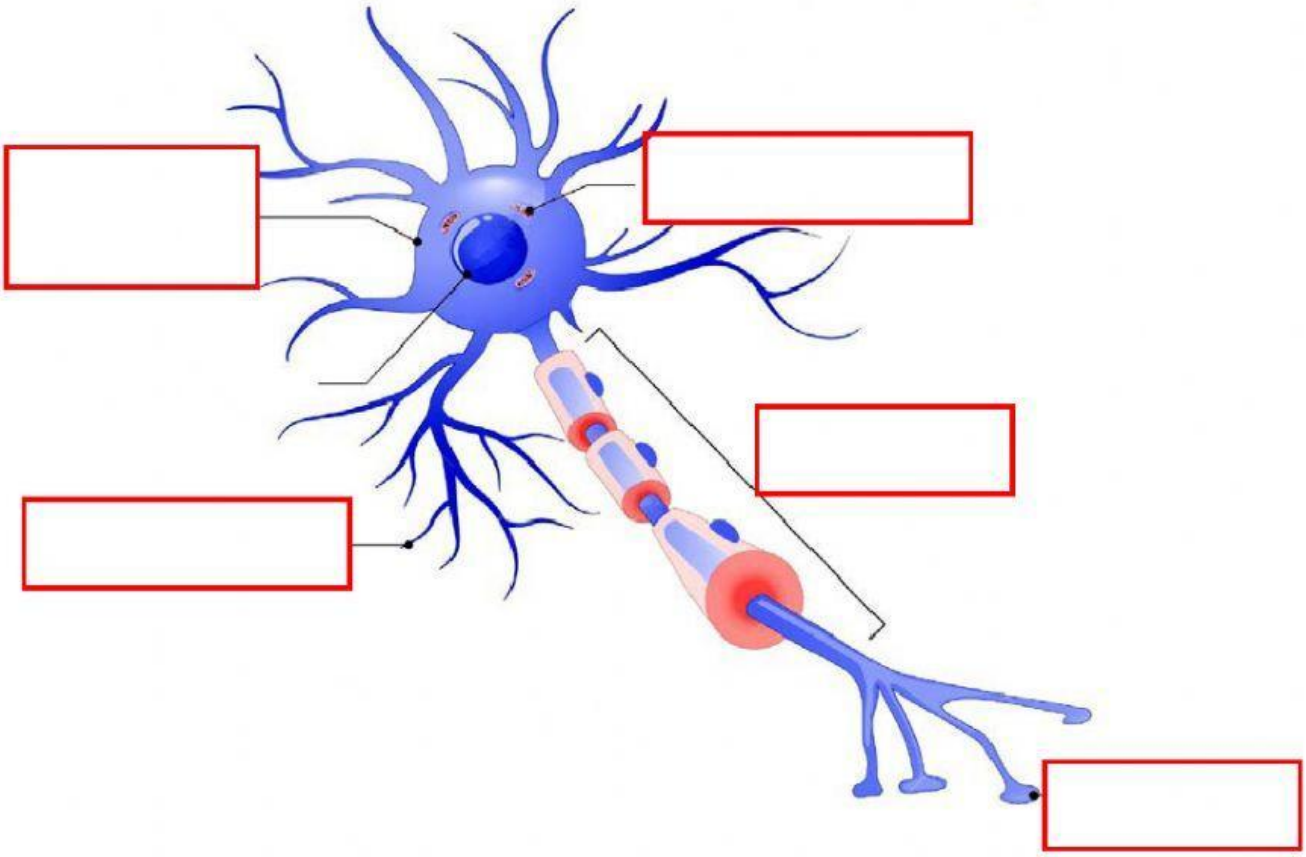
3. PRÁCTICA DE AULA



1. En el gráfico señala las partes y funciones de una neurona típica.



¿Sabías que..?

Hay miles de millones de neuronas en nuestro cuerpo: solo el cerebro tiene alrededor de 15 000 millones. Se ha comprobado que a partir de los 18 años perdemos mas de mil neuronas por día.

2. Completa los espacios en blanco en el siguiente texto.

El sistema nervioso es una .....cuya unidad principal es la.....Ella está conformada por..... ..... y el..... . Los nervios son un conjunto de.....

Las clases de neuronas son..... y ..... Las neuronas son importantes por que ellas transmiten Señales por medio de corrientes eléctricas muy débiles y rápidas llamados .....

LIVEWORKSHEETS

3. **Escribe verdadero (V) o falso (F), según creas conveniente y redacta la oración.**

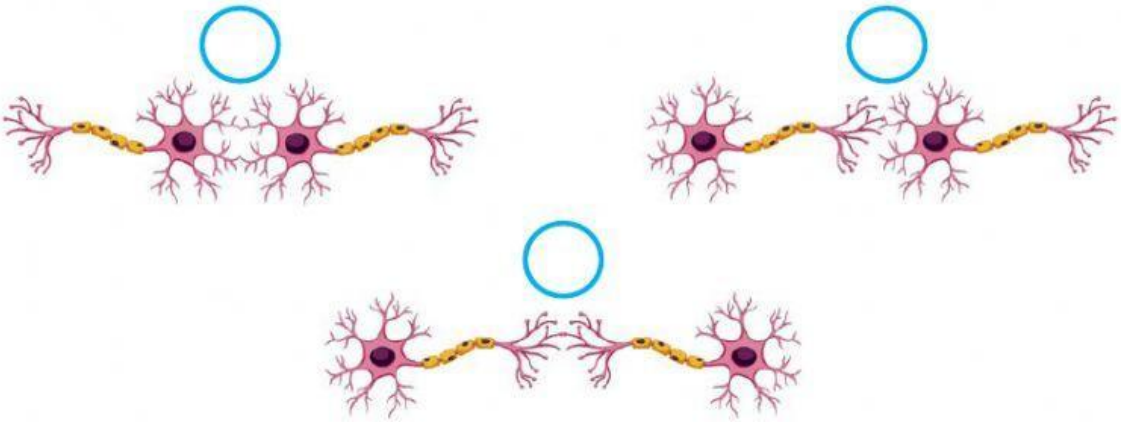
a) Las neuronas sensitivas tiene terminaciones motoras..... ( )

b) Las neuronas de conexión se encuentran entre neuronas sensitivas y motoras... ( )

c) El camino de la sinapsis se realiza entre las dendritas de una neuronas y las dendritas de otra neuronas..... ( )

d) La dopamina, la acetilcolina y la noradrenalina son ejemplos de nervios motores.( )

4. **Marca en cuál de las ilustraciones es posible la transmisión del impulso nervioso.**



5. **Explica con tus propias palabras ¿Cómo se realiza el arco reflejo?**

_____

_____

6. **¿Qué podría pasar si no tuviéramos sistema nervioso?**

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

7. **Ordena la secuencia que sigue el impulso nervioso escribiendo en los círculos los números del 1 al 6**

1. La información viaja por muchas neuronas a través de sinapsis.
2. El órgano receptor capta el estímulo y lo envía a una neurona.
3. La médula recibe el mensaje y elabora una respuesta a través del nervio de conexión.
4. La respuesta llega al órgano que realiza la orden asignada para dar una respuesta rápida.
5. La respuesta viaja por muchas neuronas a través de sinapsis.
6. Se realiza un estímulo.

4. PRÁCTICA DOMICILIARIA



En tu cuaderno:

- **Investiga qué es la mielina.**
- **Investiga dos enfermedades degenerativas neuronales.**

LIVEWORKSHEETS