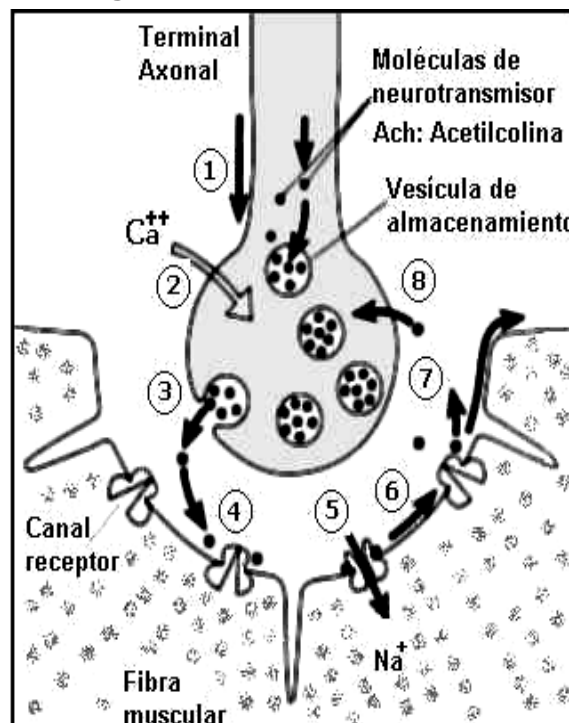


### Actividades clase 4

**Ítem I: Verdadero o Falso. Indique si cada oración es verdadera (V) o falsa (F), justificando adecuadamente las falsas.**

1. \_\_\_\_ Luego de la repolarización, quien vuelve a dejar a los iones en su lugar a lo largo de la membrana de la neurona son los canales iónicos dependientes del voltaje.
2. \_\_\_\_ El umbral de excitación de la neurona se encuentra en los  $-55$  mV.
3. \_\_\_\_ En el potencial de membrana en acción, la carga externa de la membrana es positiva y la interna negativa.
4. \_\_\_\_ En una sinapsis excitatoria se hiperpolariza la membrana postsináptica.
5. \_\_\_\_ El área de Broca es un área sensitiva que nos permite hablar.

**Ítem II: Ordenamiento. Observando la imagen ordene cronológicamente los enunciados respecto a la sinapsis química, asignando un número del 1 al 8 en cada párrafo.**



- \_\_\_\_ Entrada de  $\text{Na}^+$  a la membrana postsináptica, lo que causa su despolarización.
- \_\_\_\_ Entrada masiva de  $\text{Ca}^{2+}$  a través de la membrana presináptica.
- \_\_\_\_ Nacimiento de un potencial de acción postsináptico que se propaga a lo largo de la membrana de la célula postsináptica.
- \_\_\_\_ Endocitosis hacia el botón sináptico del residuo del neurotransmisor.
- \_\_\_\_ Llegada del potencial de acción al botón sináptico.
- \_\_\_\_ El neurotransmisor se fija a los canales de  $\text{Na}^+$  de la membrana postsináptica, lo que provoca su apertura.
- \_\_\_\_ Degradación enzimática del neurotransmisor y cierre de los canales de  $\text{Na}^+$ .
- \_\_\_\_ Exocitosis del neurotransmisor hacia el espacio sináptico desde las vesículas sinápticas.