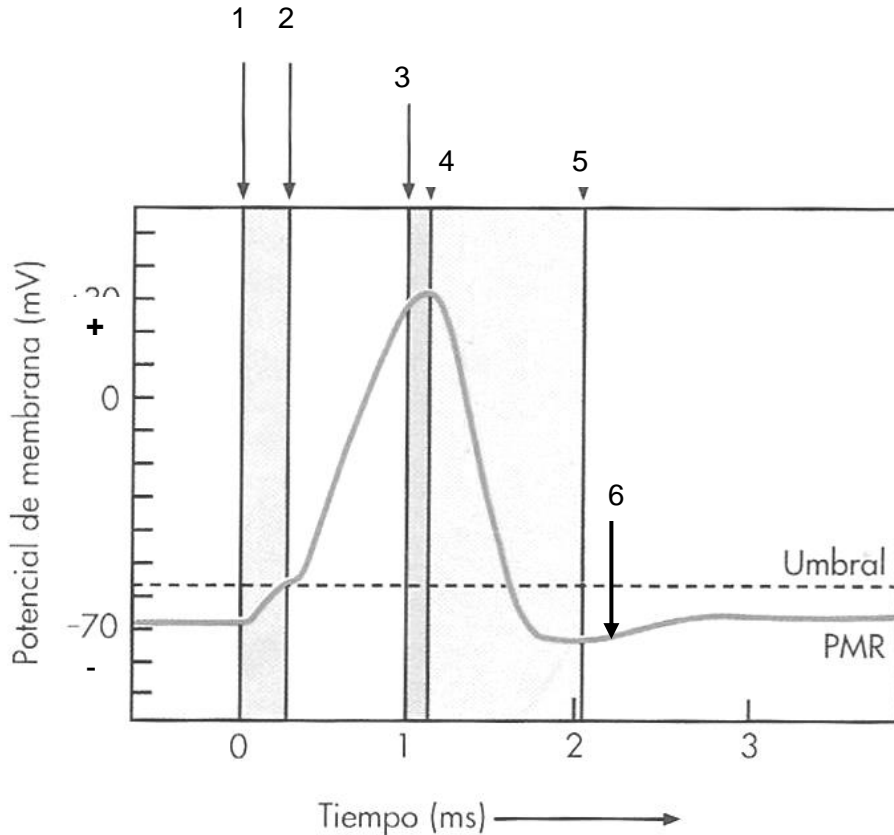




Actividades clase 5

I. Indique secuencialmente los eventos que tienen lugar durante la transmisión del impulso nervioso, observando el gráfico del potencial de membrana de la neurona y asignando un número del 1 al 6 en cada enunciado.



- _____ Apertura de los canales de Na⁺ dependientes del voltaje.
- _____ Apertura de los canales de Na⁺ dependientes del estímulo.
- _____ Cierre de los canales de Na⁺ dependientes del voltaje.
- _____ Acción de la bomba de Na⁺/K⁺ y retorno al potencial de membrana en reposo.
- _____ Cierre de los canales de K⁺ dependientes del voltaje.
- _____ Apertura de los canales de K⁺ dependientes del voltaje.

II. Seleccione la alternativa correcta.

1. ¿Cuáles de los siguientes tipos de células pertenecen a la Macroglía?:
 - A) Ependimocitos y oligodendrocitos.
 - B) Linfocito y astrocitos.
 - C) Neuronas y ependimocitos
 - D) Hepatocitos y oligodendrocitos.
 - E) Células epiteliales y células de Schwann.

2. En relación a la actividad del sistema nervioso y del sistema endocrino, es correcto establecer que:
 - I) El impulso nervioso es más rápido que la respuesta hormonal.
 - II) El sistema nervioso actúa para mantener la homeostasis, mientras que el sistema endocrino tiende a perderla.
 - III) Los efectos de la actividad nerviosa son de mayor duración que los de la actividad hormonal.

A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo I y II. D) Sólo I y III. E) I, II y III.

3. De los siguientes órganos o estructuras, ¿cuál(es) es (son) parte de los núcleos de la base?:
 - I) El mesencéfalo.
 - II) El tálamo.
 - III) La Epíffisis

A) Sólo I. B) Sólo II. C) Sólo I y II. D) Sólo II y III. E) I, II y III.

Pregunta de cierre:

¿Cómo lo has hecho para aprender sobre el sistema nervioso y qué te ha resultado más complejo? Reflexiona.
