

Taller VACACIONAL - Profesora: Claudia Juliana Castillo González

Grado DÉCIMO

1. Qué es un potencial de reposo neuronal y cuáles son los factores químicos, eléctricos y propios de la membrana que intervienen en su generación.
2. Qué es un potencial de equilibrio y para qué sirve la ecuación de Nernst
3. Qué es un potencial de acción, defina sus fases y sus bases iónicas.
4. Dibuje la manera cómo se generan y transmiten los potenciales de acción en un axón mielinizado y otro no mielinizado.
5. Qué es un transportador activo y cuáles son sus características.
6. ¿Cuáles son las propiedades funcionales de la bomba sodio potasio?
7. ¿Por qué se produce la despolarización?
8. ¿Qué quiere decir Potencial Umbral?
9. ¿El potencial de acción se da en todas las células? Menciona mínimo 5 posibles células y describe el proceso
10. ¿Por qué se dice que “la célula no tiene carga”?