



Nombre del Alumno: Debora Mishel Trujillo Liévano

Nombre del tema: potencial de membrana y potencial de acción

Parcial: I

Nombre de la Materia: fisiología

Nombre del profesor: Horacio Muñoz Guillén

Nombre de la Licenciatura: medicina

Cuatrimestre: 2

potencial de membrana y potencial de acción

potencial de membrana

es la diferencia de potencial eléctrico a ambos lados de una membrana que separa dos soluciones de diferente concentración de iones, como la membrana celular que separa el interior y el exterior de una célula

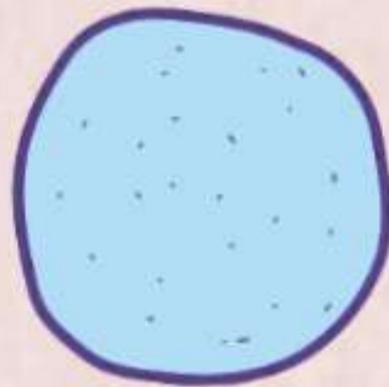


puntos de potencial de membrana

Es la diferencia de iones que nos da una carga eléctrica diferente fuera y dentro de la célula

diferencias

Un potencial de acción es un cambio del potencial de membrana desde un potencial de reposo de alrededor de -70 Mb (el interior de la célula es negativo) hasta alrededor de $+30$ Mb y después de regreso al potencial de reposo.



potencial de acción

Un potencial de acción es una onda de descarga eléctrica que viaja a lo largo de la membrana celular modificando su distribución de carga eléctrica.

puntos de potencial de acción

un cambio repentino, rápido, transitorio y que se propaga en el potencial de membrana en reposo. Solo las neuronas y las células musculares son capaces de generar un potencial de acción. A esta propiedad se le denomina excitabilidad.

