



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**SEGUNDO SEMESTRE
PRIMER PARCIAL**

**FISIOLOGÍA
MAPA CONCEPTUAL**

DOCENTE:

Dr. Lusvin

ALUMNA:

Angélica Montserrat Mendoza Santos

San Cristóbal de las Casas Chiapas, 28 de febrero de 2021

POTENCIAL DE EQUILIBRIO, POTENCIAL DE EQUILIBRIO DE LA MEMBRANA Y POTENCIAL DE ACCIÓN

POTENCIAL DE ACCIÓN

Diferencias de cargas

Se da por la activación de bombas y la permeabilidad de membranas

La carga negativa atrae sodio y potasio y estas se acumulan dentro de la célula

Los cationes son limitados porque se forma un gradiente de concentración

En el interior de la célula tiene carga negativa y esto da como consecuencia una carga positiva

POTENCIAL DE EQUILIBRIO

Lo que mantiene en concentraciones específicas este potencial es el líquido intracelular y extracelular

El ion que contribuye a la diferencia de potencial depende de cada grado, pues es a través de la membrana plasmática

DEPENDE DE

Su gradiente de concentración

La permeabilidad de membrana

POTENCIAL DE ACCIÓN DE LA MEMBRANA

No produce impulsos

Es más permeable al sodio y potasio

Es menos negativa

Hay equilibrio de todos los iones

Hay difusión fuera del potasio