



Rodolfo Alejandro Santiago Gómez

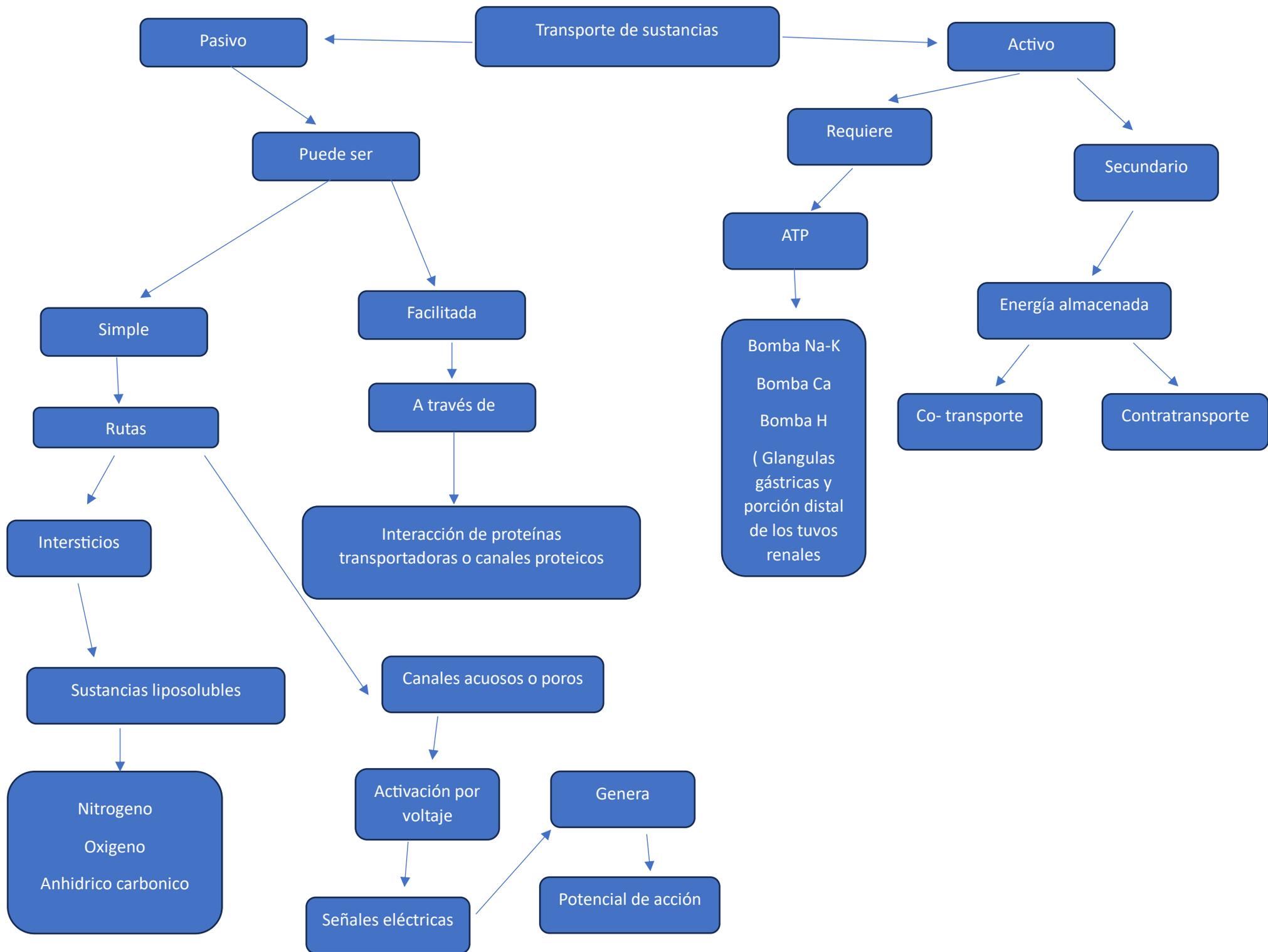
Parcial I

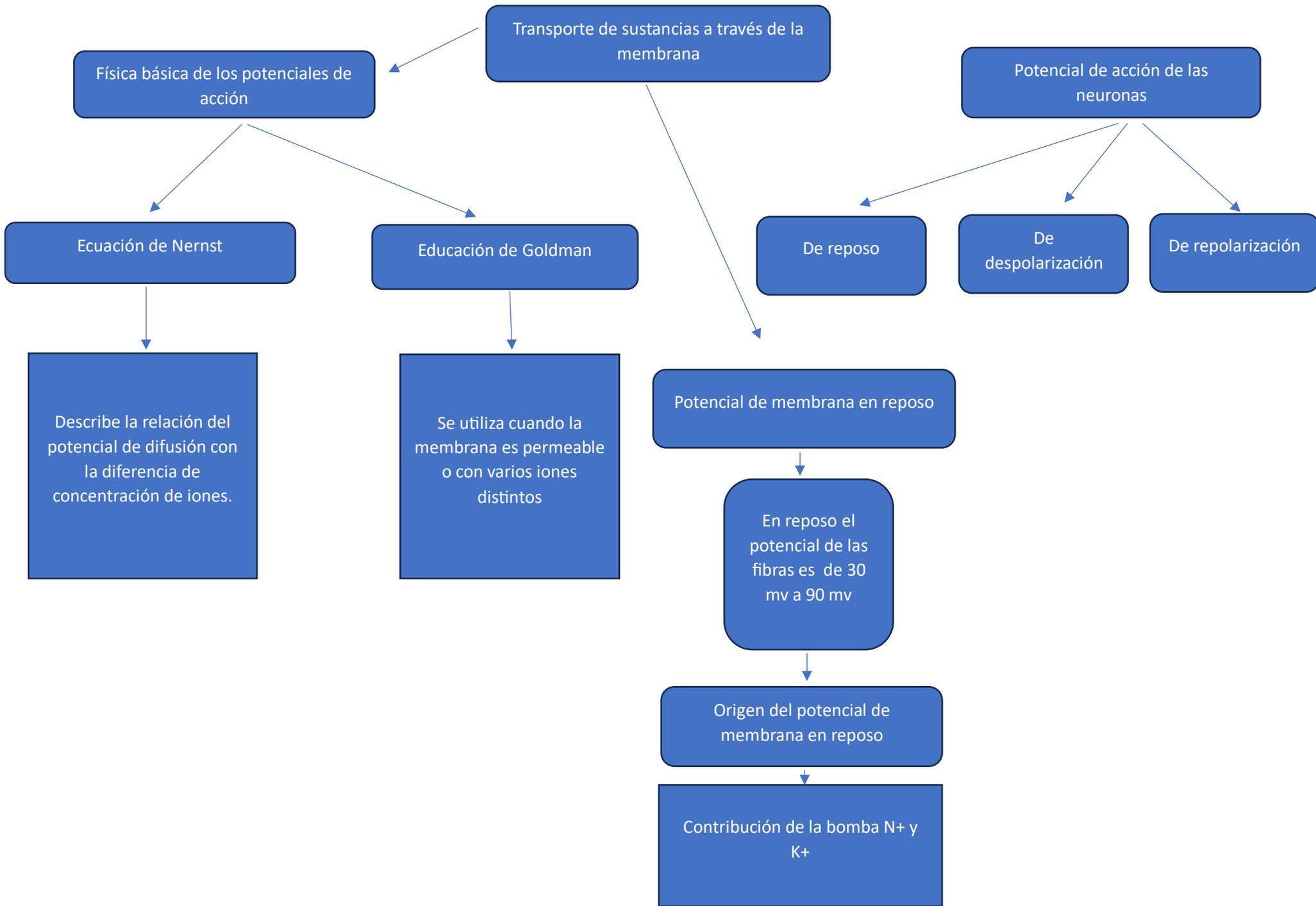
Fisiología I

Dra. Mariana Catalina Sausedo Domínguez

Primer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de diciembre de 2023





Transporte de sustancias a través de la membrana

Física básica de los potenciales de acción

Potencial de acción de las neuronas

Ecuación de Nernst

Ecuación de Goldman

De reposo

De despolarización

De repolarización

Describe la relación del potencial de difusión con la diferencia de concentración de iones.

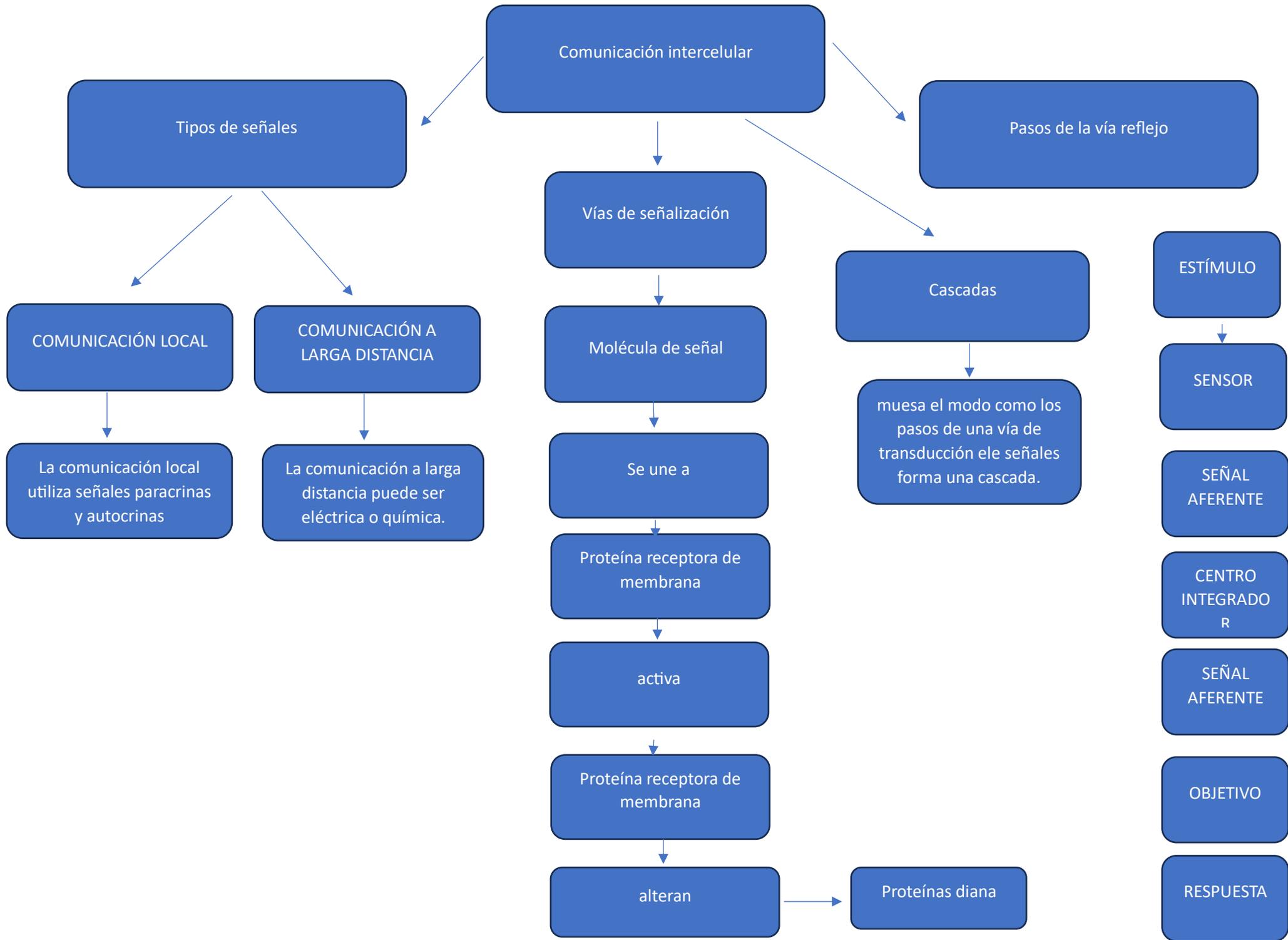
Se utiliza cuando la membrana es permeable o con varios iones distintos

Potencial de membrana en reposo

En reposo el potencial de las fibras es de 30 mv a 90 mv

Origen del potencial de membrana en reposo

Contribución de la bomba Na⁺ y K⁺



Referencia:

1. (S/f-d). Recuperado el 16 de marzo de 2024, de

http://file:///C:/Users/rsant/Downloads/Fisiologi%CC%81a_Humana%3B_Un_enfoque_integrado,_8%C2%Bo_Ed_De_Unglaub_Silverthorn.pdf