



**Mi Universidad**

**Mapa conceptual**

*Méndez Trejo Jesús Santiago*

*Primer parcial*

*Fisiología*

*Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez*

*Medicina humana*

*Segundo semestre, grupo "C"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de marzo del 2024*

# TRANSPORTE DE SUSTANCIAS A TRAVÉS DE LA CÉLULA

Cuando dos iones de potasio se unen en el exterior de la proteína transportadora y tres iones de sodio se unen en el interior, la función ATPasa de la proteína se activa. La activación de la función ATPasa conduce a la escisión de una molécula de ATP, dividiéndola en ADP esta energía liberada causa un cambio químico y conformacional en la molécula portadora de proteína, extruyendo tres iones de sodio al exterior y dos iones de potasio al interior.





