



**Nombre del alumno: Hernández Morales
Jazmín**

**Nombre del profesor: Figueroa López
Claudia Guadalupe**

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Fisiología

Grado: 2°B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo del 2021

Trasporte de sustancias a través de la membrana celulares

La membrana celular consiste en una bicapa lipídica con proteínas de transporte de la membrana celular

Esta formada casi totalmente por una bicapa lipídica contiene grandes números de moléculas proteínicas

DIFUSION

Movimiento molecular aleatorio de las sustancias molécula a molécula a través de espacios intramoleculares

Difusión a través de la membrana celular

Difusión a través de poros y canales proteicos

OSMOSIS A TRAVES DE MEMBRANAS CON PERMIABILIDAD SELECTIVA

Sustancia mas abundante que difunde a través de la membrana celular es el agua

Presión osmótica

TRANSPORTE ACTIVO

Es necesaria una gran concentración en el liquido intracelular aun cuando liquido extracelular contenga solo una pequeña concentración

TRANSPORTE ACTIVO PRIMARIO

TRANSPORTE ACTIVO SECUNDARIO



Bibliografía

Hall, J. E. (s.f.). Fisiología medica . En G. y. Hall, *Fisiología medica* (pág. 2932).