

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TAPACHULA

Materia: Fisiología

Docente: Dr. Miguel Basilio Robledo

Tema: Transportes de membrana

Alumno: Daniel Orozco Muñoz

**Grado: Semestre 2 Grupo:
LMH14EMM0320-A**

Tapachula a 19 / 02 / 2021

Transporte de Sustancias a través de las membranas celulares:

Barrera Lipídica y proteínas de transporte de la membrana celular.

Membrana formada por una bicapa lipídica no miscible con líquido intra y extracelular. De este modo se constituye una barrera frente al movimiento de moléculas de agua y de sustancias insolubles entre los compartimentos extra e intracelular. Pero son solo unas pocas sustancias pueden penetrar la bicapa y difunden directamente a través de la misma sustancia, propio para sustancias liposolubles.

Las moléculas proteicas de la membrana tienen propiedades diferentes. Las estructuras irrumpen en la continuidad de la bicapa y constituyen una ruta alternativa por la membrana, así que actúan como proteínas transportadoras.

Proteínas de canales.

Proteínas con espacio acuoso en el trayecto interior que permiten movimiento libre de agua, iones o moléculas seleccionadas.

Proteínas transportadoras.

Se unen a las moléculas o iones que se van a transportar; después suceden cambios conformacionales de las moléculas de la proteína lo desplazan a través de los intersticios de la proteína hasta el otro lado de la membrana.

