¿Cómo logran las sustancias atravesar la membrana?

por canales, por temperatura

¿Porque la membrana celular es un mosaico fluido?

es un modelo de mosaico fluido por que en primer lugar no es estática sino que tiene movimiento en su superficie (fluido).....y además es considerada un mosaico por las diversas moléculas que presenta también en su superficie....entre los cuales podemos nombrar a los hidratos de carbono....las proteínas y los lípidos...entonces forman una especie de mosaico en el sentido de que tiene estas distintas moléculas....diversidad!!!

¿Qué importancia tienen las proteínas de la membrana?

Servir como canales que permiten el paso de sustancias dentro y fuera de la membrana

Desplazamiento de sustancias a través de uniones específicas soluto-proteína

Actividad enzimática empujando sustancias hacia dentro y fuera de la membrana

¿Qué son las acuaporinas?

Las acuaporinas son unas proteínas de las membranas de las células que son capaces de transportar moléculas de agua.