

**RESUMEN:**

**ENSAYO: MEMBRANA PLASMÁTICA, MODELOS,  
BALSAS, Y SEÑALIZACIÓN**

**MATERIA:**

**BIOQUÍMICA**

**DOCENTE: JOSÉ MIGUEL CULEBRO RICALDI**

**ALUMNO: KEVIN ALEXANDER MARTÍNEZ CONDE**

**SEMESTRE: PRIMER SEMESTRE**

**GRUPO: A**

## Explicación: Membrana Plasmática / Modelos, Bultos y Señalización

Podemos decir que las membranas plasmáticas son la estructura que delimita a la célula, como una barrera lúbrica, divisora de interior y exterior celular, conocida como un elemento, dinámico, y fundamental en el mantenimiento de la integridad de la célula, se puede entender que la conformación de la membrana plasmática, pasa por varios procesos tanto en similitudes y comportamientos, osmóticos dando a entender los pasos de líquidos a través de una solución menos concentrada a una más concentrada - haciendo que ambas soluciones sean más parecidas. Basado en células vegetales y membranas artificiales, entendiendo que las sustancias lipofílicas penetran la célula con mayor facilidad que aquellas que no, ya que había una similitud entre ellos por sus bases u en integridad lipídica. Se puede decir que el comportamiento eléctrico, se basa en representar sus propiedades con un circuito equivalente, por ello la organización de la estructura lipídica en la membrana plasmática en bicapa, son conformaciones que le

los lípidos <sup>fosfolípidos</sup> <sup>glicolípidos</sup> <sup>esfingolípidos</sup> <sup>esteroles</sup> <sup>carbohidratos</sup> <sup>proteínas</sup> <sup>iones</sup> <sup>agua</sup>

don forma de membrana los <sup>lípidos</sup> <sup>fosfolípidos</sup> <sup>glicolípidos</sup> <sup>esfingolípidos</sup> <sup>esteroles</sup> <sup>carbohidratos</sup> <sup>proteínas</sup> <sup>iones</sup> <sup>agua</sup>

lipidos de la membrana celular: son los fosfolípidos (los mas abundantes) el Colesterol y los glucolípidos - este ultimo compuesto de glucosa u azucar. y acidos grasos. de igual manera, se puede decir que las proteínas - secretoras de la membrana, tienen como función transmitir Señales entre los entornos Interno y externo de la Celula - ya que estos mueven moléculas y iones a través de la membrana - Se puede Clasificar (Como transportadores) Podemos decir que la membrana esta Compuesta por dos Capas de lipidos que orientan sus Cabezas Polares hidrofílicas: tiene afinidad por el agua hacia dentro de la Celula y los hidrofobos - estos rechazan el agua. Ambos forman una parte importante en la Composición de la membrana Plasmática. esta misma tiene microdominios que son regiones de membrana que exhibe una Composición estructura y función biológica diferente del resto de la membrana - son Pequeños dominios de igual manera, la Jerarquía en los procesos de la membrana, tienen Proteínas y otros Azúcares - su Jerarquía es a base de los mas dotados - son Periféricos que contienen Am