

ACTIVIDAD # 2**ESTRUCTURA Y FUNCIONES DE LA MEMBRANA CELULAR**

CURSO:

APELLIDOS y NOMBRES:

I. Coloque Falso "F" o Verdadero "V" a las siguientes afirmaciones:

1. La membrana constituye una barrera flexible, fuerte que envuelve y contiene al citoplasma, es una bicapa lipídica. ☐
2. La membrana plasmática debe desempeñar 3 funciones generales: aislar, regular y comunicarse ☐
3. La difusión simple, puede realizarse a través de la bicapa lipídica o canales proteicos. ☐
4. En el transporte activo también actúan proteínas de la membrana, pero, estas requieren energía para transportar las moléculas al otro lado de la membrana. ☐
5. El proceso por el cual la célula capta partículas del medio externo mediante una invaginación de la membrana en la que se engloba la partícula a ingerir se denomina exocitosis. ☐

II. Identifique los conceptos a los que se refiere: (Completar)

1. Tipo de transporte que no requiere energía y las moléculas logran atravesar la membrana por difusión
2. Compuesto que está en un 5 %, en la membrana celular y están constituidos por oligosacáridos que a su vez están constituidos por varios monosacáridos unidos entre sí.
3. Moléculas que, al no poder atravesar la bicapa lipídica, requieren de proteínas transportadoras, las cuales arrastran a dicha molécula hacia el interior de la célula.
4. No requiere energía y las moléculas logran atravesar la membrana por difusión pasiva y por medio de canales acuosos o bien por medio de moléculas transportadas.
5. Cuando la concentración de algo se acumula en un solo lado de una membrana, llamamos a esto un