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. Cuándo la concentración de algo se acumula en un solo lado de una membrana, llamamos a esto un

Prof. Javier Cristian Quispe Copa
LIVEWORKSHEETS