



Guía Didáctica Biología I semana 15 a 19 de octubre 2018

En tu cuaderno realiza las siguientes actividades.

Inicio.

Para explicar la estructura molecular y fisiología de la membrana celular J. Singer, propuso un modelo del mosaico fluido, en el cual todos los fosfolípidos forman una doble capa mientras que las proteínas están insertas en la capa fluida y a pesar de su estabilidad que los lípidos y las proteínas se desplacen en el plano estructural.

Desarrollo

Los alumnos en la biblioteca realizarán una investigación de los siguientes términos.:

- a) modelo del mosaico fluido
- b) proteínas de la membrana celular
- c) estructura del citosol
- d) transporte pasivo
- e) difusión simple
- f) difusión facilitada
- g) Osmosis

célula	isotónico	Hipotónico	Hipertónico
Animal	El paso del agua se lleva a cabo de manera constante. Se presenta un equilibrio dentro y fuera de la membrana celular.	Se produce cuando la célula difunde agua de manera tal que llega a incrementar su tamaño y puede llegar a reventarse	Cuando la célula no absorbe la cantidad de agua necesaria llega a presentar una deshidratación, por lo que tiende arrugarse.
vegetal	Presenta un equilibrio durante el paso constante del agua	Las vacuolas se van llenando a medida que la célula difunda agua al medio externo	El volumen del agua disminuye conforme a la célula empieza a eliminar agua de su interior. La membrana plasmática se desprende de la pared celular.