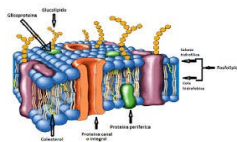


# Biología. 2ºAº.

BIENVENIDOS!!! Vamos calentando motores después de un merecido descanso.

A lo largo del primer periodo hemos hecho un recorrido histórico de la ciencia, donde pudimos ver desde como se pensaba la vida, como se pensaba la evolución de las especies, las experiencias que se realizaron para poder entender el origen de la vida, conocimos algunos científicos que han marcado significativamente la ciencia, también vimos como eran los primeros seres vivos, aprendimos sobre sus características, pudimos diferenciar los tipos de células, y como son por dentro las células.

A modo general, eso es lo que hemos trabajado. Ahora bien, tenemos que empezar a ver como se relacionan las células entre sí y con el medio externo, por eso vamos a trabajar en este trabajo sobre la membrana plasmática celular.



## MEMBRANA PLASMÁTICA:

La membrana plasmática es una bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimitan a la célula, separando el medio intracelular(adentro de la célula) del medio extracelular(fuera de la célula).

Tiene una disposición muy particular de moléculas de lípidos con presencia de fósforo(fosfolípidos) en forma de doble capa, en la cual se hallan intercaladas proteínas y algunas moléculas de colesterol.

Esta cobertura celular (la membrana) permite mantener la fluidez , es decir, la entrada y salida de componentes . De este modo una célula que se “pincha” puede reparar el daño gracias a que las moléculas que se desplazan y generan así un “parche”.

La membrana plasmática también posee permeabilidad selectiva: regula qué sustancias deben entrar a la célula, equilibra el nivel de agua y sales en su interior y elimina los desechos que la célula genera.

Hay una modalidad diferente de pasaje según el tipo y tamaño de la molécula que debe ingresar. A estas modalidades se las llama transportes de membrana.

Venamos el video para poder entender como entran y salen sustancias desde y hacia la célula.

<https://youtu.be/ccfHT7OSCY8>

Actividad:

1)define:

a) transporte pasivo y sus tres clases principales(difusión simple, difusión facilitada y ósmosis)

b)transporte activo.

c)transporte en masa.

Para esta actividad tendran un plazo de 15 días para su entrega, ya saben que ueden hacerme todo tipo de consultas, siempre indicando nombre apellido curso y escuela para poder ayudarlos.