

Biología	3 <sup>ro</sup> A y B	Trabajo N°5
TEMA: Membrana Plasmática. Estímulos en células.		
Fecha de entrega: a convenir en clase	Profesoras: Mónica Díaz y Fernanda Zapata	
Envío de trabajos o consultas al mail o por el aula de Classroom de la materia		

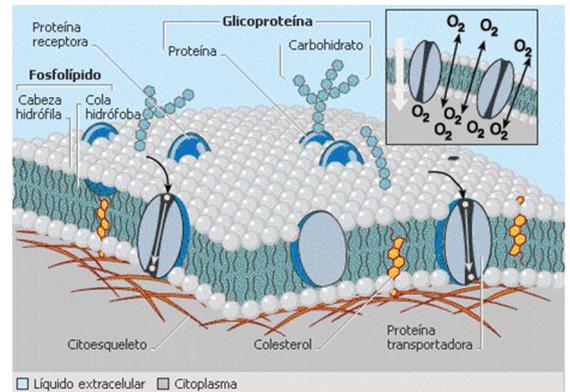
### Parte 1: Membrana Plasmática

1- Observamos el siguiente GIF

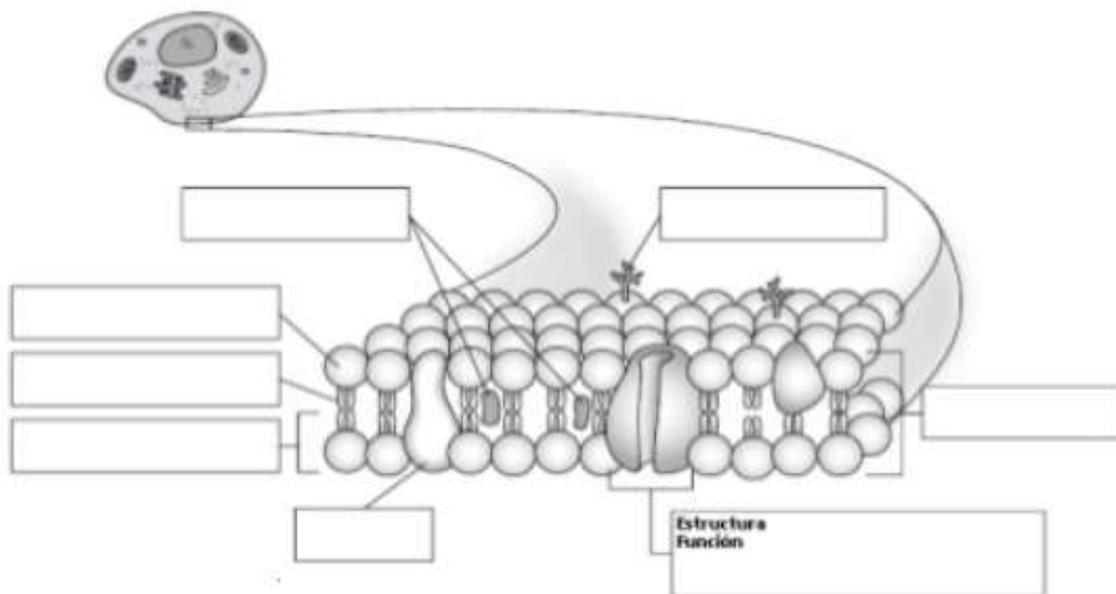
<https://makeagif.com/gif/transporte-a-traves-de-membrana-celular-WlvxAa>

2- Caracterizamos la membrana plasmática:

- Función:
- Composición:
- Ubicación de cada componente:
- Estructura (modelo que la representa):
- Permeabilidad:
- Pasaje de sustancias:



3- El siguiente diagrama corresponde al modelo mosaico fluido de la membrana plasmática, de Singer y Nicholson, 1972. Completa el diagrama rotulando sus componentes y sus funciones donde indica.



4-Completa el cuadro con los 4 procesos de intercambio de materiales a través de la membrana plasmática e identifica los componentes que participan en cada proceso.

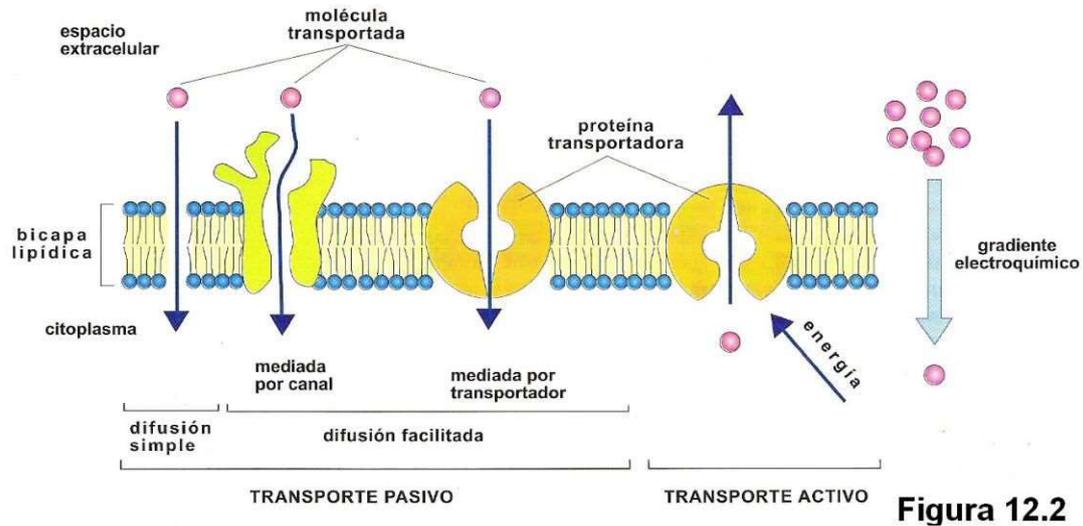


Figura 12.2

## Parte 2: Comunicación entre células

5- Comunicación intercelular

<https://youtu.be/nFqLORYvdKE>

6- Leeremos, analizaremos y relacionaremos el siguiente artículo periodístico sobre COVID con lo visto en este trabajo práctico.

Trabajaremos con un artículo periodístico al cual accederán a partir del siguiente link:

[https://elpais.com/elpais/2020/05/09/ciencia/1589059080\\_203445.html](https://elpais.com/elpais/2020/05/09/ciencia/1589059080_203445.html)