

# “Membrana plasmática”

## Actividades:

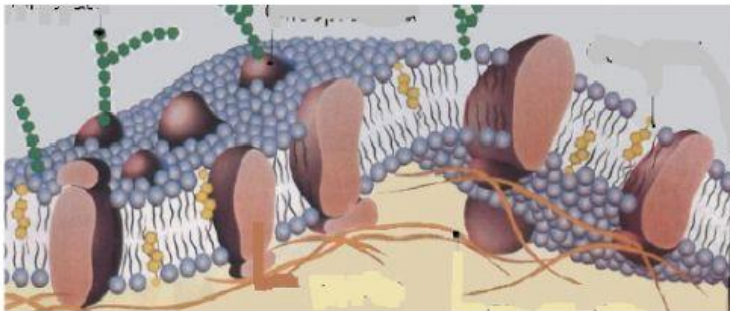
7. En las siguientes frases faltan algunas palabras, **usar** la palabra que corresponda para completar la frase:

- Las ..... son seres vivos ..... que están formados por muchas .....
- Estas son ..... Vegetales que se caracterizan por tener..... y .....
- La ..... es una estructura rígida de .....que se envuelve en toda la célula.
- Los ..... son los organelos en los que se produce la fotosíntesis mediante la clorofila.

## **Pluricelulares -Plantas - Cloroplastos- Protección - Pared Celular- Células**

8. La célula no responde a todas las señales, ni incorpora a través de su membrana todos los materiales disponibles. Cada señal se une a un receptor específico, es decir, que encaja en un sitio del receptor de la misma manera que para cada cerradura hay una llave”. Las membranas celulares no sólo presentan una función de barrera estática, sino que desempeñan funciones específicas: Protección de la célula frente posibles agresiones externas. Mantenimiento de la presión osmótica. Intercambio de determinadas moléculas hacia el interior y/o el exterior celular. **Utilizar** el simulador Phet colorado en la parte de simulaciones de membrana.Y luego Supone lo siguiente ¿Qué sucedería si no tuviera proteínas de transporte? y si la membrana plasmática animal tuviera pared celular ¿cómo sería nuestra piel? ¿ Si la membrana no tuviera fosfolípidos que sucedería con las sustancias que ingresan o salen de ella?. Responde estas preguntas en un documento compartido para que yo pueda ver las respuestas.

9- **Desempeñar** los conocimientos adquiridos, completando el esquema de la membrana y respondiendo las preguntas.



1- En el esquema de la membrana plasmática marque las estructuras lipídicas que la forman.

2- ¿Qué pasaría en la membrana plasmática si se presenta una alteración del colesterol que la compone?

.....

3- ¿Qué característica de la estructura de la membrana la hace semipermeable?

.....

