

PLAN DE MEJORA

ÁREA:	BIOLOGIA	GRADO:	SEXTO
DOCENTE	YOJANA ANDREA MOLINA	PERÍODO	PRIMERO

META DE APRENDIZAJE:

Explica el rol de la membrana plasmática en el mantenimiento del equilibrio interno de la célula, describiendo la interacción del agua y las partículas (ósmosis y difusión) que entran y salen de la célula mediante el uso de modelos, diferenciando un proceso de respiración celular entre otros procesos celulares, e identificando el rol de la mitocondria en dicho proceso, proponiendo desde la comprensión de los procesos celulares, campañas de autocuidado, dentro de mi comunidad de vida, que nos permitan desarrollar habilidades en los ámbitos de higiene corporal, alimentación saludable, recreación y actividad física, procurando el bienestar para mí y todos los que me rodean










1. PLAN DE TRABAJO

Observa el siguiente video y trata de identificar cuales organelos está compuesta la célula animal.

https://www.youtube.com/watch?v=7M1S_o0dfA

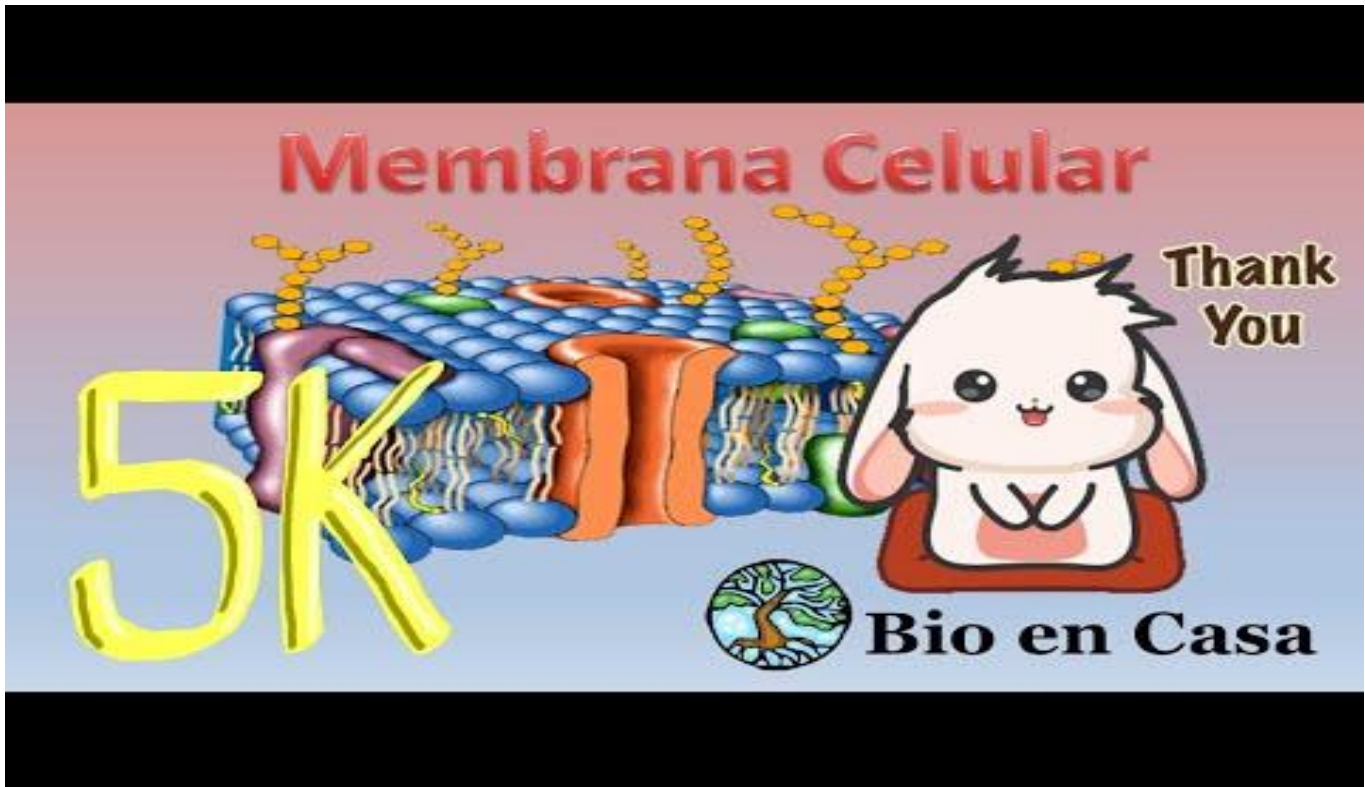


Escribe en el cuaderno las funciones de los distintos organelos celulares.

ORGANELOS		FUNCIONES
Núcleo		En él se encuentra el material genético de los organismos, el famoso ADN, responsable de que los hijos se parezcan a sus padres.
Mitocondria		Es la encargada de producir la energía necesaria para el funcionamiento de la célula.
Citoplasma		Es una sustancia que se encuentra entre la membrana y el núcleo. En esta sustancia circulan nutrientes, sales, proteínas y desechos, entre otros.
Ribosomas		Son diminutos organelos con forma circular que tienen la función de producir proteínas, que son importantes para el desarrollo, el crecimiento y el mantenimiento de los organismos.
Vacuola		Es un organelo en forma de bolsa, sirve para almacenar sustancias de reserva, como agua, sales y nutrientes, también almacena sustancias de desecho.
Pared celular		Es una cubierta dura y resistente que rodea y protege a la membrana celular. Además de la firmeza, resistencia y rigidez a la célula vegetal.
Reticulo endoplasmático		Está conformado por membranas en las que se realiza la síntesis de proteínas y lípidos.
Aparato de Golgi		Su función es modificar las moléculas que se producen en el retículo endoplasmático y luego distribuir las hacia el lugar en donde la célula las necesite.
Cloroplasto		Es el encargado de realizar la fotosíntesis; solo se encuentra en la célula animal y es el responsable de producir la energía necesaria para el funcionamiento de la célula.

Observa el video siguiente e identifica como está compuesta la membrana celular.







<https://www.youtube.com/watch?v=3KWhLqcvmjI>



2. ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN

1. **Elabora memo fichas (fichas memotecnicas) en cartulina donde se vea el dibujo del organelo y la función de este para poder jugar con ellas y aprender de forma visual las distintas funciones de los organelos celulares.**
2. **Completa el siguiente cuadro:**

1. Relaciona algunos organelos de las células eucariotas con las funciones de una ciudad, teniendo en cuenta el siguiente cuadro:

ORGANELO CELULAR	FUNCIÓN	ANALOGÍA CON LA CIUDAD	EJEMPLO
Aparato de Golgi 	Mensajería celular	Empresas de mensajería	Servientrega
Mitocondrias 			
Retículo endoplasmático 			
Ribosomas 			
Vacuolas 			
Lisosomas 			

3. Elabora un dibujo completo de la membrana celular identificando los distintos componentes y la función de cada uno de ellos en el proceso celular.

3. EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES:

Se realizará evaluación oral sobre los temas vistos en esta guía.

Equivale 50% evaluación oral.

Plan de mejora escrito en carpeta 50%.
