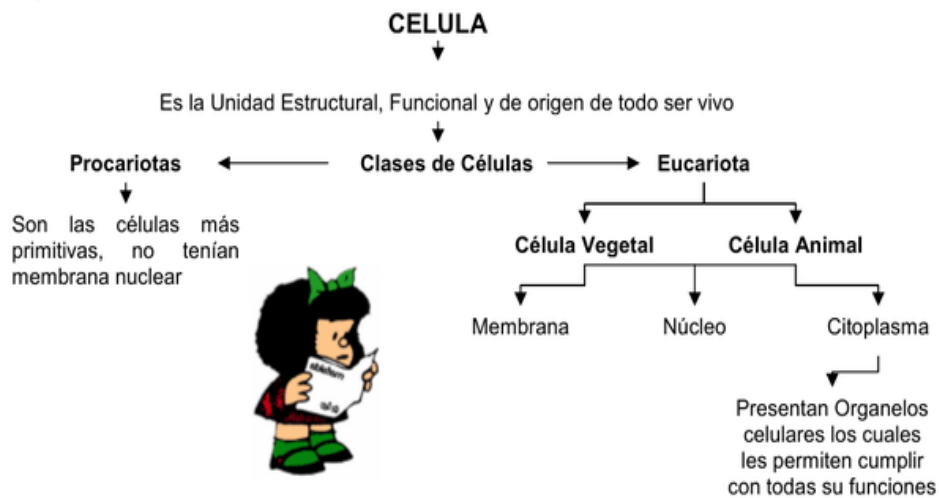


Receso Sanitario
 Actividades para el área de CIENCIAS NATURALES
 GRADO 6to.

Estas actividades son para realizarlas durante dos semana, cada familia se acomodará de acuerdo a sus horarios para realizarlas teniendo en cuenta que el área se desarrolla en 3 horas semanales

Tema: La célula eucariota: partes y funciones

- Observar y analizar el siguiente mapa de conceptos luego copia en la carpeta.

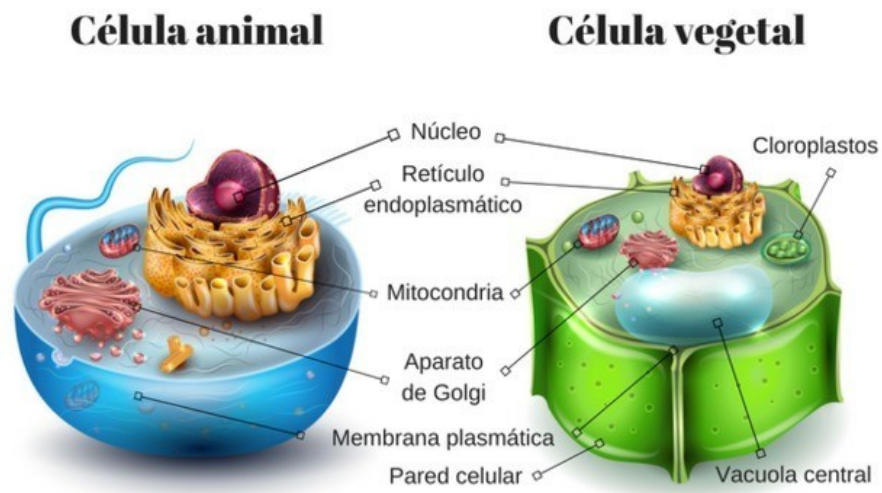


- **¿Cómo está formada la célula?**

Observa el video Y copiar en la carpeta el dibujo de la célula animal y vegetal con sus organelos.

<https://www.youtube.com/watch?v=0tTJbBi3Zbw> (La célula eucariota y sus partes 3:56)

Célula Eucariota



- **Lee, mira el video para saber más, analiza y estudia para exponer**
- <https://www.youtube.com/watch?v=6Cqs-9VfWRo> (conceptos básicos. Organelos y sus funciones 8:37)
- **Copia en la carpeta lo siguiente:**
 - ♣ **La célula tiene tres estructuras principales:**

1 La membrana celular o plasmática: es la parte exterior de la célula. La protege y tiene como función regular el paso de sustancias que entran y salen de la célula.

2 El núcleo: se encuentra en el interior de las células y suele ser redondeado. Es la parte más importante porque es el encargado de dirigir todas las actividades de la célula. Existen células sencillas que carecen de núcleo.

3 El citoplasma: es la zona que queda encerrada por la membrana celular. El citoplasma está formado por una sustancia viscosa constituida por agua y sales en la que flotan diversas estructuras llamadas orgánulos celulares.

Los orgánulos celulares: son estructuras diversas que se localizan en el interior del citoplasma y solo pueden estudiarse con los microscopios más potentes.

ORGANELOS	CARACTERISTICAS	FUNCIÓN
Mitocondria	Es un organelo generalmente esférico o con forma de bastoncillos	Realiza el proceso de respiración celular. Obteniendo así Energía
Retículo Endoplasmático	Es un conjunto de tubos delgados y membranosos que comunican el citoplasma con el núcleo y con el exterior de la célula.	Almacena proteínas para distribuirlas luego entre las células o trasportarlas fuera de ella.
Lisosomas	Tiene forma de bolsa membranosa	Interviene en la digestión celular
Ribosoma	Es un organelo de forma esférica que puede estar suspendido en el citoplasma o adherido al retículo Endoplasmático	Producir las proteínas que necesita las células
Aparato de golgi	Es una red de bolsas aplanadas, tubos y canales conectados entre sí	Almacenar y expulsar sustancias fabricadas por la célula
Cloroplasto	Es un organelo de forma ovoide en su interior se encuentra la clorofila. Ellas es la sustancia que le da el color verde a las plantas	Interviene en el proceso de fotosíntesis
Vacuola	Es un organelo que tiene forma de bolsa	Almacenar sustancia que toma la célula del medio o que se producen en su interior como agua o grasas.

- **ACTIVIDAD DE ACREDITACION:**

- ♥ Realiza una maqueta con material descartable de la célula animal y vegetal, aquí van algunas ideas (en internet puedes encontrar otras)



- ♥ Grabar un video donde te presentes y expliques todo lo que aprendiste sobre células (definición y tipos de células, su estructura, diferencia y similitudes, función de las organelas)
- ♥ No es necesario que se vea al alumno. Si es importante ver la maqueta, las manos indicando y escuchar la explicación.
- ♥ A continuación videos solo como ejemplos
<https://www.youtube.com/watch?v=eKN1KkrKIKQ> (2:24) Exposición de un niño
<https://www.youtube.com/watch?v=k4AXgjcPv2E> (3:17) Exposición de un grupo de niños
- ♥ Enviar al WhatsApp del grupo el video .