



3.

PRÁCTICA DE AULA



1. Analiza el gráfico de las células animal y vegetal, luego responde.

- a) Además de la membrana celular, ¿qué otra estructura recubre y protege a la célula vegetal?

- b) ¿Qué organelos son exclusivos de las células vegetales? ¿Para qué les sirven?

- c) ¿Cuál es la diferencia entre las vacuolas de las células vegetales y de las células animales?

2. ¿En qué tipo de célula encontramos vacuolas de gran tamaño?

3. ¿Cuáles son las semejanzas entre una célula de tu piel y una célula de una hoja de helecho?

4. A partir de la información de la tabla, responda:

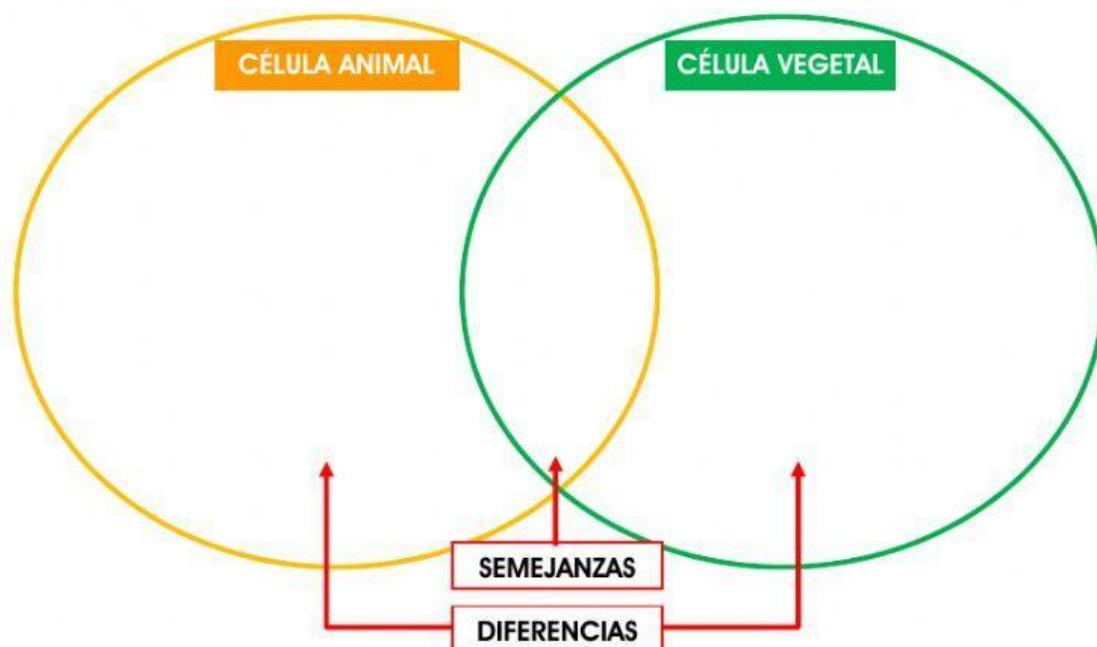
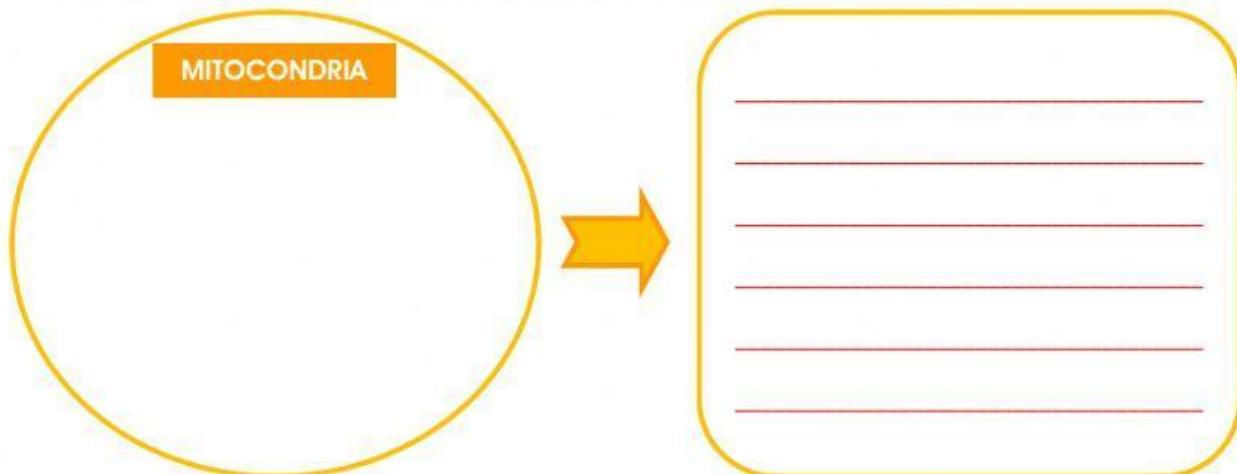
Imagine que usted es una célula vegetal y su compañero es una célula animal. ¿Qué estructuras va a tener usted que no tiene su compañero?

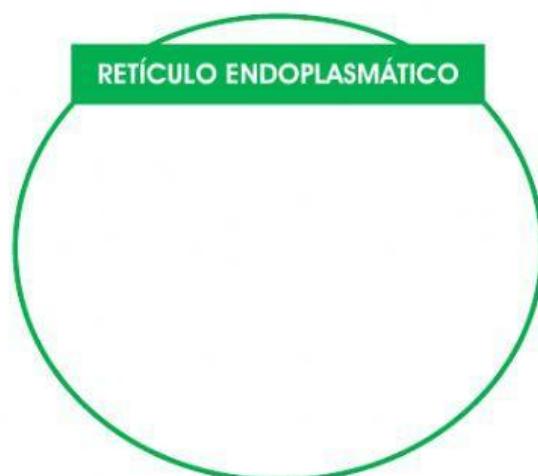
¿Qué función o funciones podría desempeñar usted que no puede desempeñar su compañero?

¿Cuáles funciones pueden desempeñar los dos? Enumera una por una.

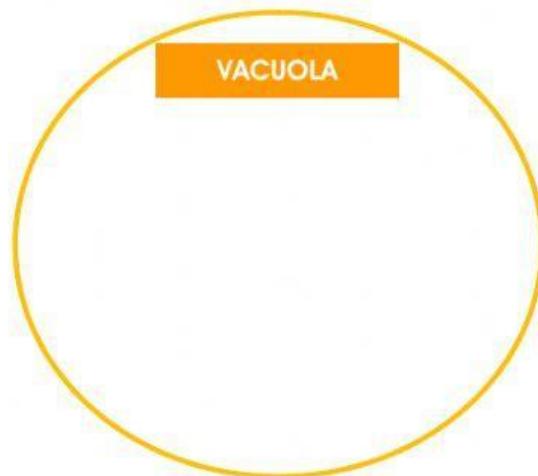
¿Cuál considera usted que es el organelo más importante de la célula?

- ◎ Coloca en el diagrama de Venn, tus datos de la pregunta anterior y obtendrás las semejanzas y diferencias entre ambas células.

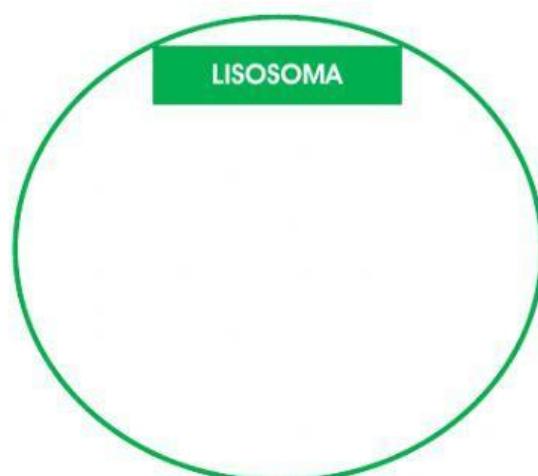
Semejanzas y diferencias entre la célula animal y vegetal**5. Grafica los organelos de la célula y escribe su función.**



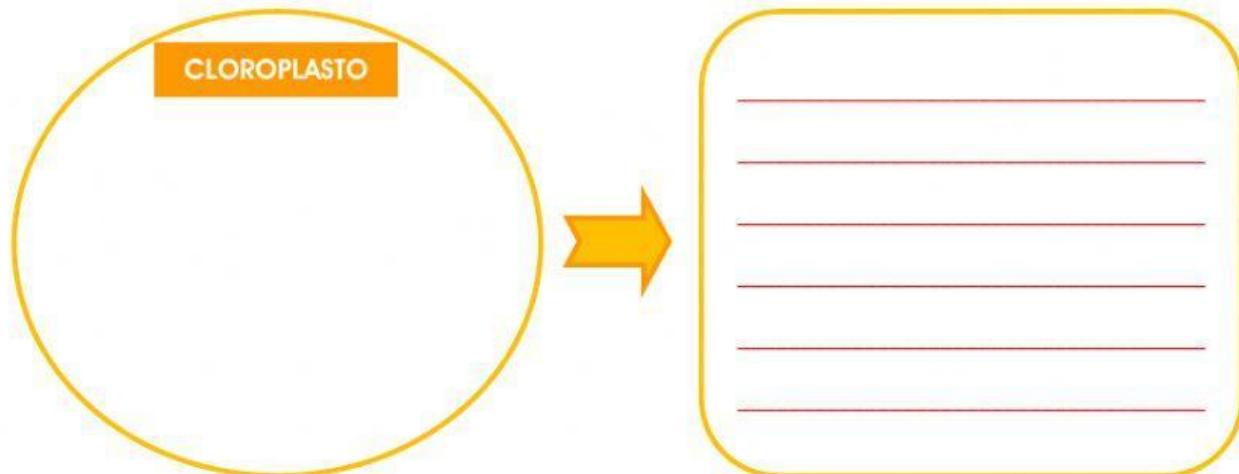
RETIKULO ENDOPLOSMATICO



VACUOLA



LISOSOMA



6. ¿Cómo podrías reconocer una célula vegetal vista a través del microscopio?

7. Relaciona correctamente ambas columnas escribiendo en el paréntesis la letra que corresponda.

- | | | |
|------------------|-----|--|
| a) Núcleo | () | En la célula vegetal le da rigidez al tallo. |
| b) Membrana | () | En la célula cumple la función de selección de sustancias. |
| c) Citoplasma | () | En la célula permite la fotosíntesis. |
| d) Mitocondria | () | En la célula cumple función de almacenar agua. |
| e) Vacuola | () | En la célula contiene los organelos celulares. |
| f) Pared celular | () | En la célula controla todas las funciones. |
| g) Cloroplastos | () | En la célula realiza el proceso de respiración. |

