

Guía: N° 2

Título de la propuesta:

Células animal y vegetal

Desafío

Elaborar una maqueta ilustrativa donde logre comparar las distintas partes de cada célula y los elementos que la constituyen para así lograr comprender la importancia y diferencias de cada una de ellas.

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD N° 1

- ⇒ En el siguiente cuadro se presentan las características de las células animal y vegetal. Deben marcar con una X la presencia de dichas partes en las casillas del tipo de célula al que pertenecen.
- ⇒ Luego explique su función en el casillero de al lado (donde aparece Función)

Nota: Si considera que para ambas casillas está presente la característica o estructura, puede marcar en ambas.

Partes de la Células	Animal	Vegetal	Función
Retículo Endoplasmático			
Aparato de Golgi			
Cloroplasto			
Mitocondria			
Vacuola			
Lisoma			
Pared Celular			
Membrana Celular			
Núcleo			

ACTIVIDAD N° 2

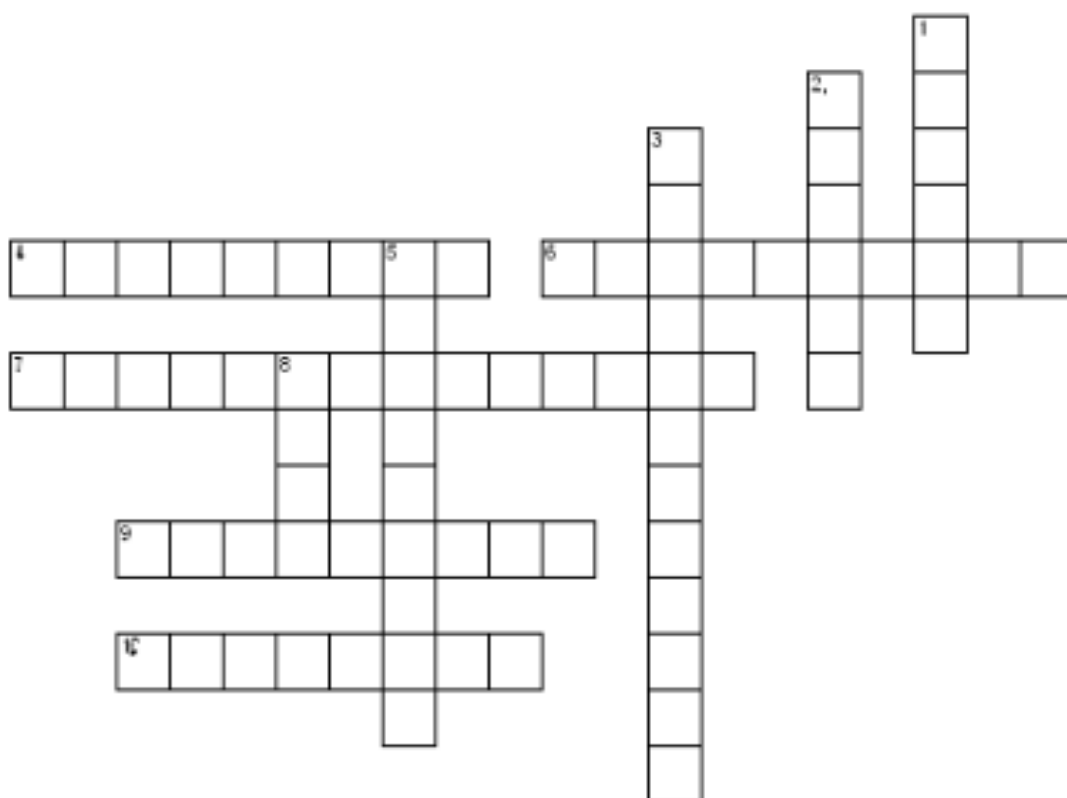
- ⇒ Completa los espacios en blanco en el crucicélula

HORIZONTALES:

4. El.....es un organelo exclusivo de la célula animal que interviene en la reproducción celular.
6. El.....es la parte de la célula donde se encuentran los organelos.
7. El retículo.....es un organelo que interviene en la síntesis de grasas.
9. Los.....son organelos que intervienen en la síntesis de las proteínas.
10. La.....celular es la parte de la célula que marca el límite entre la célula y el exterior.

VERTICALES:

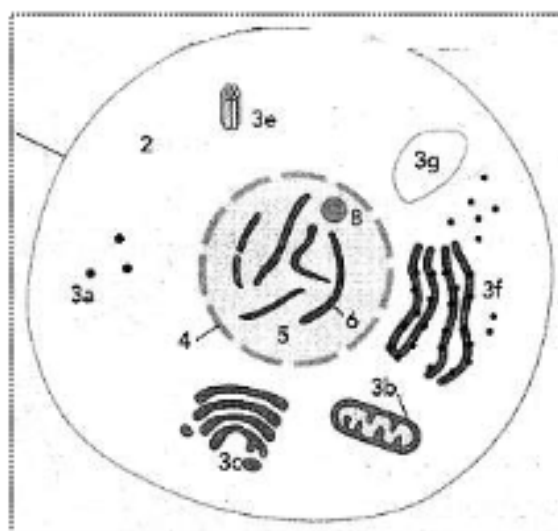
1. El retículo.....es una membrana con ribosomas adheridos.
2. El.....es la parte de la célula donde se encuentra el ADN.
3. Las.....son organelas que dan energía a la célula.
5. Los.....son organelos responsables de la digestión celular.
8. El retículo.....es una membrana sin ribosomas adheridos.



ACTIVIDAD N° 3

⇒ Completa los espacios en blanco. Busca tus respuestas en la sopa de letras.

1. Las células vegetales tienen una.....celular que da rigidez y resistencia a la planta.
2. La pared celular de la célula vegetal está formada por un carbohidrato llamado.....
3. El.....es un organelo exclusivo de los vegetales.
4. El cloroplasto contiene un pigmento verde llamado.....
5. La.....es un organelo que almacena agua, aceite y otras sustancias.



ACTIVIDAD N° 4

En las siguientes actividades se propone la elaboración de una maqueta ilustrativa con las células animal y vegetal.

⇒ Busquen en sus casas los siguientes materiales:

- Tijera
- Plasticola
- Temperas o lápices de varios colores
- Papel o plastilina
- Cartón o Telgopor redondo

Tengan en cuenta para la elaboración de la maqueta los contenidos vistos en las dos guías anteriores.

ACTIVIDAD N° 5

⇒ Con los materiales mencionados anteriormente realicen una maqueta para ello tengan en cuenta:

- los elementos y organelas de la célula animal y vegetal.
- los elementos y organelas de la célula vegetal.
- A cada elemento póngale el color que corresponda. Tenga en cuenta las imágenes para pintar las partes.
- Para pintar cada parte use temperas y en caso de no tener utilice lápices de colores
- Coloque las partes de la célula en un cartón o en un Telgopor redondo que esté cortado en una parte de él. Puede pintar el fondo de este con el color que hay en la imagen de referencia en la guía anterior.
- Luego de colocar las partes señale el nombre de cada una de ellas
- En un afiche, coloque el nombre de cada parte de la célula y la función que cumple.

Vice Directora: Arau Patricia