



## GUÍA N° 21 - CIENCIAS NATURALES. UNIDAD : "LA CÉLULA".

Nombre	Curso	Fecha
	8° A-B-C	____ / ____ / ____

### Tiempo estimado de trabajo.

- 45 minutos.

### Habilidades.

- Analizar y aplicar estructuras especializadas en el medio ambiente.

### Recursos:

- Cuaderno de estudio – carpeta para archivar las guías trabajadas – internet e impresora. (Si no tienes internet e impresora, puedes trabajar en tu cuaderno las actividades).
- La carpeta será solicitada por la profesora, en cuanto estemos devuelta en el Colegio.

- **(OA 1)** Explicar que los modelos de la célula han evolucionado sobre la base de evidencias, como las aportadas por científicos como Hooke, Leeuwenhoek, Virchow, Schleiden y Schwann. (OA 1)
- **(OA3)** Describir, por medio de la experimentación, los mecanismos de intercambio de partículas entre la célula (en animales y plantas) y su ambiente por difusión y osmosis. (OA 3)
- **(OA4)** Crear modelos que expliquen que las plantas tienen estructuras especializadas para responder a estímulos del medioambiente, similares a las del cuerpo humano, considerando los procesos de transporte de sustancia e intercambio de gases.
- **Objetivo de aprendizaje:** - Reforzar contenidos de la unidad.

## INVITACIÓN A CLASES

QUERIDOS ESTUDIANTES, SE SOLICITA SER PUNTUAL.



Google Meet

EL LINK PARA INGRESAR SE ENCUENTRA EN TU "CALENDARIO".

CS. NATURALES – MARIBEL ESCOBAR Q.

8° A 16:00 HRS.

8° B 17:00 HRS.

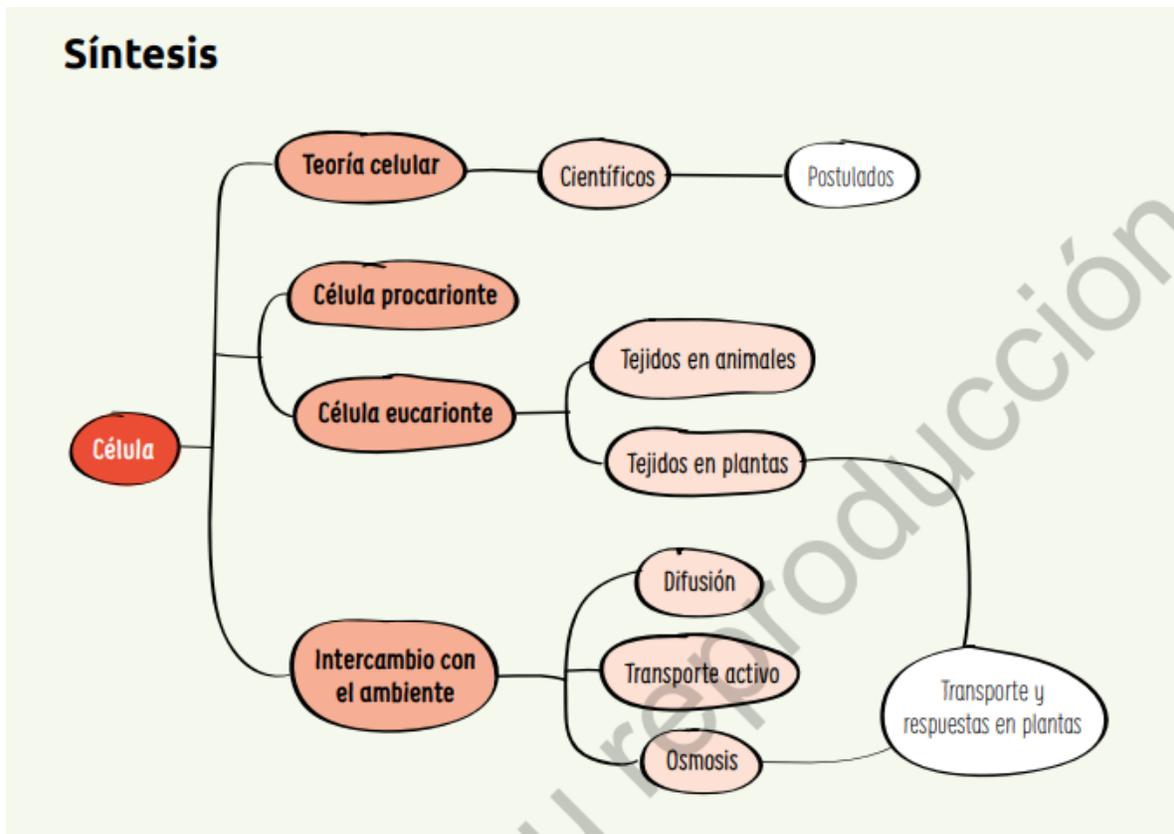
8° C 15:00 HRS.

## ¿ DE QUÉ ESTAMOS FORMADOS?.

No olvides tener tu texto de estudio en la clase.



## SINTESIS LO APRENDIDO.



# EVALUACIÓN.

1. ¿Con cuál de las afirmaciones de la teoría celular está directamente relacionada la siguiente situación? Fundamenta.

Quando nos hacemos una herida o corte en la piel, nuestras células se multiplican y regeneran. Gracias a ello, la herida cicatriza.



2. Establece una analogía entre las funciones de una célula y las de una tienda. Indica y fundamenta el nombre del organelo que mejor representa los componentes del 1 al 4 del siguiente esquema:



3. Observa el siguiente experimento y predice sus resultados:



Revisa tus respuestas y reflexiona con estas preguntas:

- ¿Cómo fue tu desempeño durante el estudio de esta unidad?
- ¿Tus resultados fueron acordes a tu actitud frente a los desafíos que se te presentaron?



¿Tienes dudas? No olvides mi correo. [maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl](mailto:maribel.escobar@colegiosancarlosquilicura.cl)

