



**GUÍA N°13 - CIENCIAS NATURALES – SOLUCIONARIO.**  
**UNIDAD : “LA CÉLULA ”.**

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

<b>Tiempo estimado de trabajo.</b> ➤ 45 minutos.	<b>Habilidades.</b> ➤ Identificar preguntas y/o problemas que puedan ser resueltos mediante una investigación científica.
<b>Recursos:</b> ➤ 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. Texto de estudio y cuadernillo de trabajo. MINEDUC.	

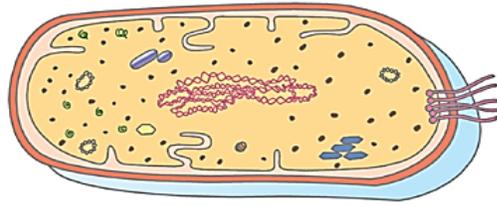
➤ <b>(0A2)</b> Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando: • Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otras). • Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes. • Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático). ➤ <b>Objetivo de aprendizaje:</b> - Comparar célula procarionte y eucarionte.
---

## SOLUCIONARIO

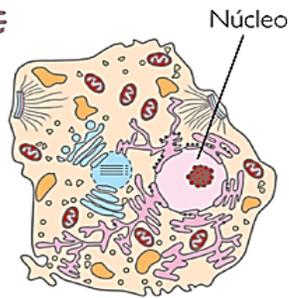
# RESPONDE DE ACUERDO A LO APRENDIDO.

¡PRACTIQUEMOS! ¿QUÉ TIPO DE CÉLULA ES?

Procarionte v/s Eucarionte



Célula procariota



Célula eucariota

COMPARANDO AMBAS CÉLULAS

Completa la siguiente tabla, marca con X según corresponda:

	<b>Célula procarionte</b>	<b>Célula eucarionte</b>
Ubicación del material genético cromosómico	★	★
Presencia de organelos membranosos		★
Presencia de membrana celular	★	★
Presencia de cápsula	★	
Presencia de membrana nuclear	★	★
Presencia de pared celular igual a la bacteriana	★	
Presencia de ribosomas	★	★
Presencia de citoplasma	★	★

## ¿QUÉ APRENDÍ HOY?

1) Una célula procarionte se diferencia de una eucarionte en:

- A. La presencia de membrana nuclear.
- B. La ausencia de organelos membranosos intracelulares.**
- C. La ausencia de material genético.
- D. La presencia de membrana plasmática.

2.- Encierra en un círculo las estructuras comunes de la célula eucarionte y procarionte:

- I. Cápsula
- II. Membrana plasmática**
- III. Ribosomas**
- IV. Cloroplastos
- V. Material genético**

3) José describió sus observaciones en el microscopio de la siguiente forma: “La muestra está formada por células alargadas rodeadas por una membrana. En el citoplasma se observa material genético disperso. Se puede distinguir una "cola" con la que se moviliza. ¿Qué tipo de célula está observando José?

- a) Una célula animal.
- b) Una célula vegetal.
- c) Una célula procarionte.**
- d) Una célula eucarionte.



¿Tienes dudas? No olvides mi correo. [profesoramaribelscq@gmail.com](mailto:profesoramaribelscq@gmail.com)