



**GUÍA N°14 - CIENCIAS NATURALES.**  
**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.	

- **(OA2)** 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).
- **Objetivo de aprendizaje:** - Comparar célula unicelular y pluricelular.

## INVITACIÓN A CLASES



Te invito a una reunión por Zoom, programada para el día martes 7 de julio. Tema: “LA CÉLULA UNICELULAR - PLURICELULAR”.

Maribel Escobar le está invitando a una reunión de Zoom programada.

**Tema: CLASES CS. NATURALES 8° A**

**Hora: 7 jul 2020 04:00 PM Santiago**

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/78307437329?pwd=OTI4VkNmWlhoOXU2WHVKOGUxa004dz09>

**ID de reunión: 783 0743 7329**

**Contraseña: 8RKe3C**

Te invito a una reunión por Zoom, programada para el día martes 7 de julio.  
Tema: **“LA CÉLULA UNICELULAR - PLURICELULAR”**.



Maribel Escobar le está invitando a una reunión de Zoom programada.

**Tema: CLASES CS. NATURALES 8° B**  
**Hora: 7 jul 2020 05:00 PM Santiago**  
Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/73867619934?pwd=SEdEdzVTFdvZGIYc3VYdURNOUVjdz09>

**ID de reunión: 738 6761 9934**  
**Contraseña: 5xNaAd**

Te invito a una reunión por Zoom, programada para el día martes 7 de julio. Tema: **“LA CÉLULA UNICELULAR - PLURICELULAR”**.



Maribel Escobar le está invitando a una reunión de Zoom programada.

**Tema: CLASES CS. NATURALES 8° C**  
**Hora: 7 jul 2020 03:00 PM Santiago**

Unirse a la reunión Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/71314021014?pwd=UHBQdjlxQzdhQUFVaFEveGkKb3lkQT09>

**ID de reunión: 713 1402 1014**  
**Contraseña: 0EwZae**

# RESPONDE DE ACUERDO A LO APRENDIDO.

**Para que un organismo sea considerado procarionte debe:**

- A) tener ADN.
- B) no tener núcleo.
- C) tener una membrana que lo aísla del medio.
- D) pertenecer la reino protista.

**¿Cuál de los siguientes esquemas representa un organismo eucarionte?**

Legend:




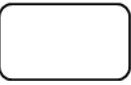
-  = ADN
-  = Proteínas
-  = núcleo
-  = membrana celular

Diagram A: A rounded rectangle (cellular membrane) containing a tangled line (ADN) and three black dots (proteins).

Diagram B: A rounded rectangle (cellular membrane) containing a tangled line (ADN) and three black dots (proteins) inside a smaller rounded rectangle (nucleus).

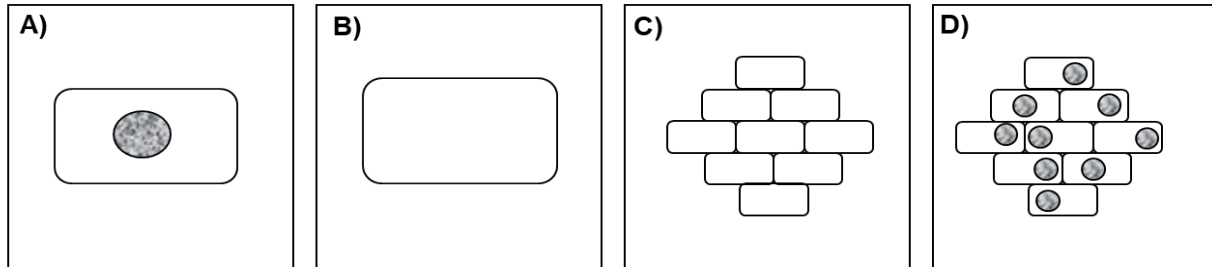
Diagram C: A rounded rectangle (cellular membrane) containing a tangled line (ADN) and three black dots (proteins) inside a smaller rounded rectangle (nucleus).

Diagram D: A rounded rectangle (cellular membrane) containing a tangled line (ADN) inside a smaller rounded rectangle (nucleus) and three black dots (proteins) outside the nucleus.

**Un organismos consume energía durante todo el día y su cuerpo esta formado por 38.000 células cada una de las cuales posee el material genético encerrado en un núcleo . Entonces, podemos afirmar que estamos en presencia de un organismo:**

- A) unicelular autótrofo.
- B) unicelular procarionte.
- C) multicelular eucarionte.
- D) multicelular procarionte.

Si  representa una célula y  el núcleo de dicha célula ¿Cuál de las alternativas muestra el esquema de un organismo pluricelular eucarionte?



¿Cuál(es) de los siguientes organismos pueden ser clasificados como procarionte?

I. *Escherichia coli* (bacteria presente en el aparato digestivo de las personas).

II. *Candida albicans* (hongo que produce enfermedad en las personas).

III. *Saccharomices cereveciae* (levadura usada en la producción de pan).

- A) Solo I.
- B) Solo II.
- C) I y II.
- D) I, II y III.

¿En cuál Reino no encontramos tejidos?

- A) Monera .
- B) Fungi.
- C) Plantae.
- D) Fungi.



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