



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO / EL BOSQUE  
ASIGNATURA: Ciencias Naturales  
PROFESOR (a): Patricia Saavedra Ortega

## **Guía Pedagógica N°7** **(Evaluación formativa)**

Nombre:	Curso: 5ª C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

### Descripción Curricular de la Evaluación

Unidad	<b>Unidad 2</b>
Objetivo	OA 1: Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células.
Habilidades a evaluar	Analizar- aplicar
Contenido	<b>La célula</b>

Hola a todos queridos y queridas estudiantes! Para desarrollar esta Guía de Aprendizaje, solo debes leer comprensivamente el siguiente texto, analizarlo y aplicar lo que aprendiste. Recuerda responder con letra clara y legible.

### **“La célula”**

**La célula es la unidad básica de todo ser vivo y es el primer nivel en el que se organizan. Una célula está formada por varios componentes que se encuentran coordinados entre sí. Ejemplos de células son las neuronas, los glóbulos blancos, las células musculares, entre muchas otras. Todos los seres vivos, tanto vegetales, como animales e incluso los microorganismos, como las bacterias y por supuesto las personas, están formados por células.**

**Las células se dividen en dos grandes grupos:**

**-Células Eucariontas o eucariotas: Son aquellas que forman a los organismos vegetales y animales, puesto que son más complejas, como, las plantas, los árboles, las algas, animales de todos los reinos de la naturaleza, insectos, seres humanos, entre otros.**

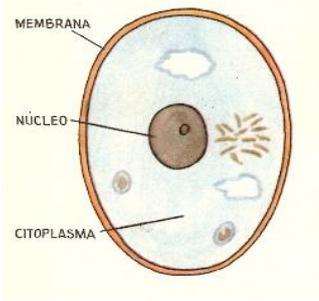
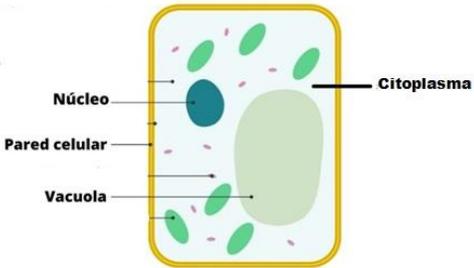
**-Células Procariontas o procariota: Son aquellas que forman organismos más simples, como las bacterias y algunos tipos de hongos.**

**Existen dos tipos de organismos; aquellos que están formados por miles o millones de células llamados ORGANISMOS PLURICELULARES y aquellos que están formados por solo una célula llamados ORGANISMOS UNICELULARES. Son**

**ejemplos de organismos pluricelulares los animales, las plantas, las personas**

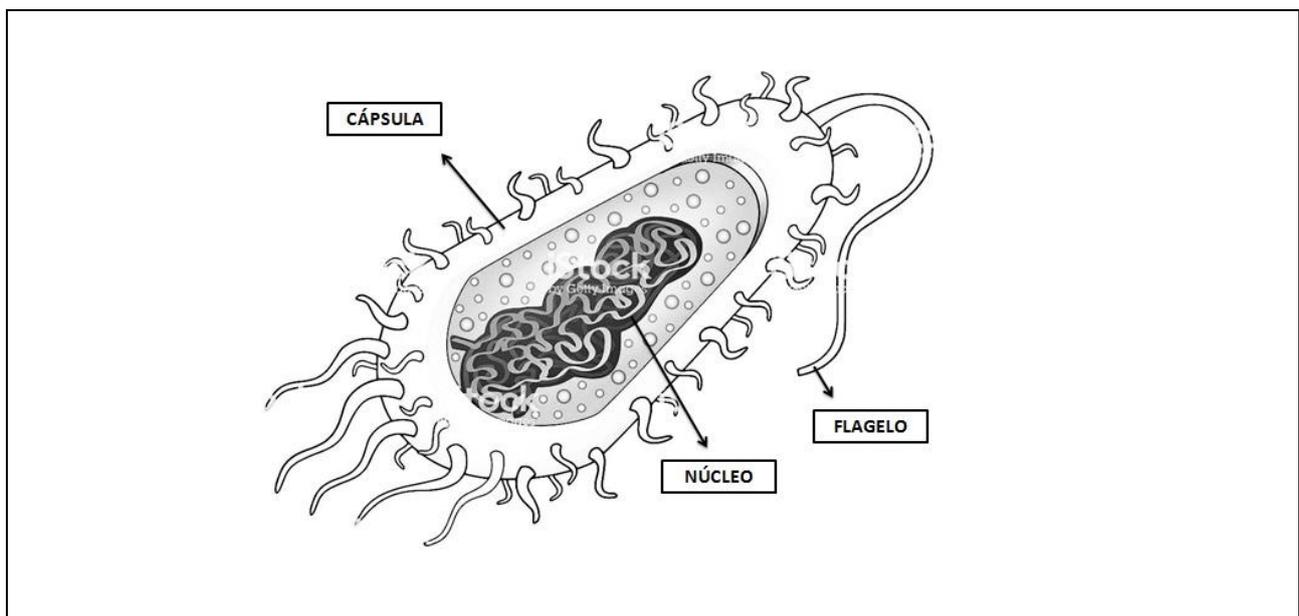
**Son ejemplo de organismos unicelulares, las bacterias.**

Estas imágenes corresponden a células Eucariontes, que se dividen en célula animal y célula vegetal:

EJEMPLO DE CÉLULA ANIMAL	EJEMPLO DE CÉLULA VEGETAL
 <p>Diagrama de una célula animal. Muestra una membrana celular irregular, un núcleo central con nucleólos, y orgánulos como mitocondrias y vesículas. Las etiquetas indican MEMBRANA, NÚCLEO y CITOPLASMA.</p>	 <p>Diagrama de una célula vegetal. Muestra una pared celular rígida y rectangular, un núcleo, una gran vacuola central, y orgánulos como cloroplastos. Las etiquetas indican Núcleo, Pared celular, Vacuola y Citoplasma.</p>

**Recuerda que todos las personas, animales y plantas estamos formados por células eucariontes, por lo tanto pluricelulares (formados por miles o millones de células)**

Esta imagen corresponde a una célula procarionte ( unicelular: formados por solo una célula)



**Recuerda que las bacterias son células procariotas o Procariontas; por lo tanto unicelulares; es decir formados por solo una célula.**

A partir de la información anterior, desarrolla las siguientes actividades:

1. Dibuja las siguientes células Eucariontes señalando sus componentes principales.

<u>Célula Vegetal</u>	<u>Célula Animal</u>

- a. Describe la forma de cada célula

---

---

---

---

- b. De acuerdo a la información anterior ¿Qué es la célula?

---

---

---

c. Menciona tipos de células que forman nuestro organismo:

---

---

---

d. Responde ¿Cuál es la diferencia entre las células eucariotas y las células procariotas?

---

---

---

---

e. ¿Qué significa que un organismo es “**pluricelular**”?

---

---

---

f. Explica con tus palabras que es un organismo “**unicelular**”

---

---

---

¡¡¡¡Cúídate mucho tú y la familia!!!! Recuerda mi correo por cualquier duda que puedas tener p.saavedra@colegiodomingoeyzaguirre.cl

Un abrazo!!!!!!!!