



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

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.

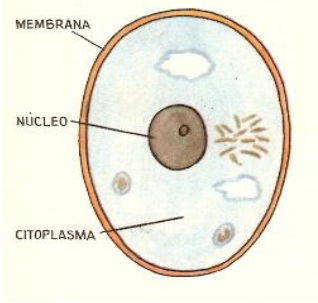
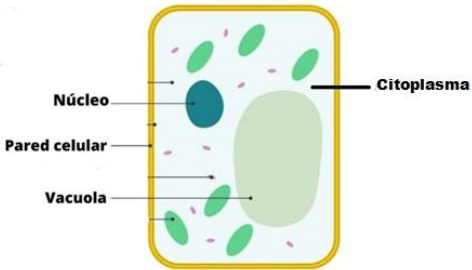
-Células Procariontas o procariota: Son aquellas que forman organismos más simples, como las bacterias y algunos tipos de hongos.

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

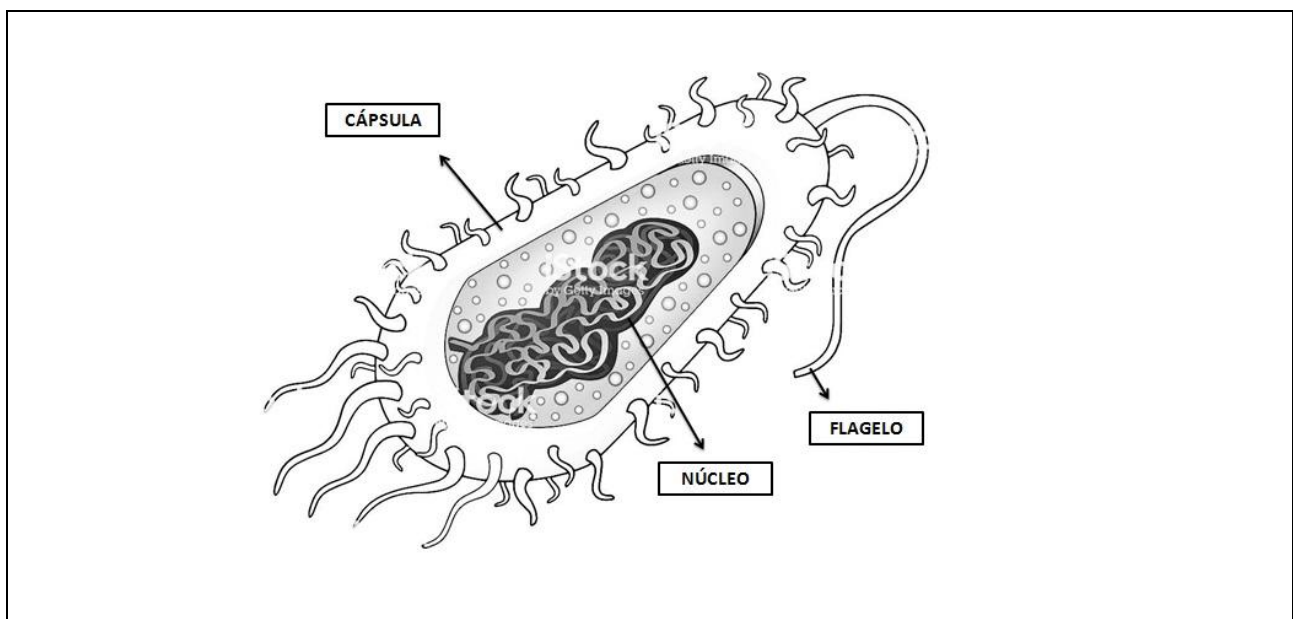
Son ejemplo de organismos unicelulares, las bacterias.

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. Se muestra una célula ovalada con una membrana celular irregular. En el centro hay un núcleo grande y denso. El citoplasma está repleto de orgánulos como mitocondrias y vesículas. Las etiquetas indican: MEMBRANA, NÚCLEO y CITOPLASMA.</p>	 <p>Diagrama de una célula vegetal. Se muestra una célula rectangular con una pared celular rígida y una gran vacuola central. Hay un núcleo y orgánulos verdes. 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!!!!!!!!