



COLEGIO NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO DE FLORIDABLANCA

"Verdad, Virtud y Ciencia"

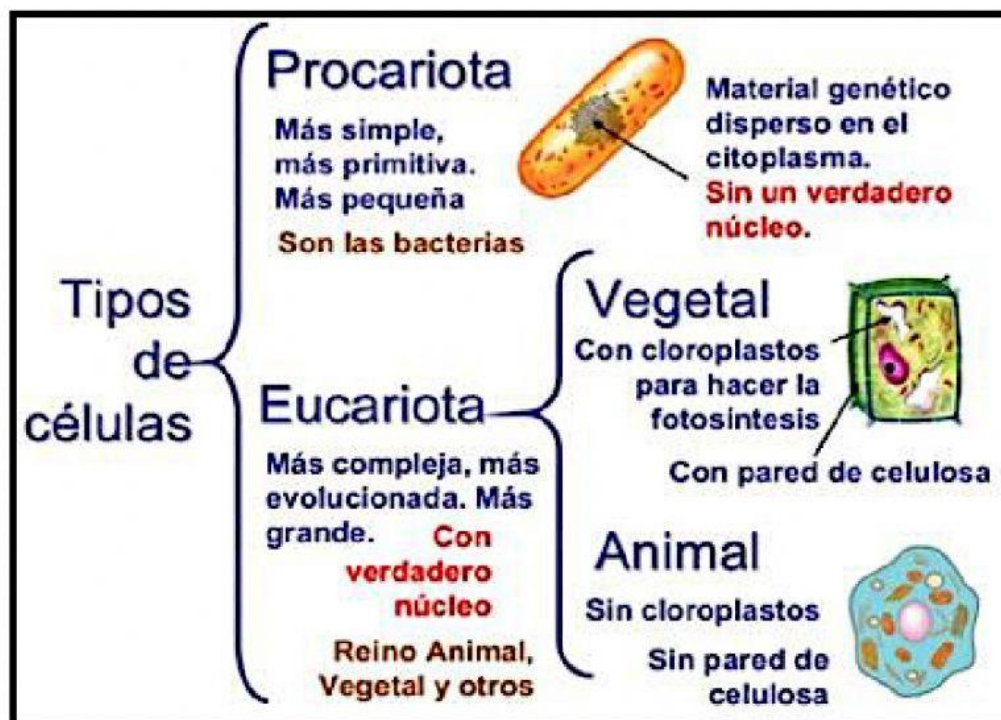
ASIGNATURA	Biología	PERIODO	1
DOCENTE(S)	Lisbeth Patricia Jaimes T Doris Yorley Quintero	FECHA	
ESTUDIANTE		CURSO	4

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA.

¿Qué tienen en común todos los seres vivos en mi entorno?

LECCION 3 SISTEMATIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO

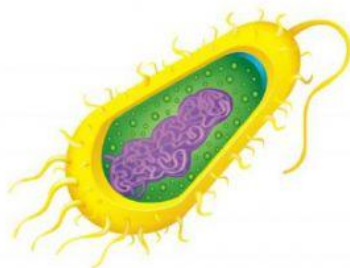
- ❖ Observa la siguiente esquema, el cual te ayudará al desarrollo de de las actividades planteadas



- ❖ Visita el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=aoj9oTvVJ8o>

1. Lee las siguientes situaciones y responde según corresponda.

- A. Un estudiante observa una muestra de células en el microscopio y realiza el siguiente dibujo.



¿Qué tipo de célula dibujó el estudiante y qué características permiten identificarla?

- Procariota
- Eucariota
- Ósea
- Sanguínea



B. Las estructuras redondas dentro de las células corresponden a los cloroplastos. ¿por qué estas estructuras son importantes para las plantas.

- Ayudan al proceso digestivos
- Permite el movimiento de nutrientes
- Conservan el ADN
- Contribuyen al proceso de la fotosíntesis

C. Las células vegetales de la fotografía tienen una forma definida y una estructura gruesa, denominada:

- Pared celular
- Borde celular
- Membrana celular
- Límite celular

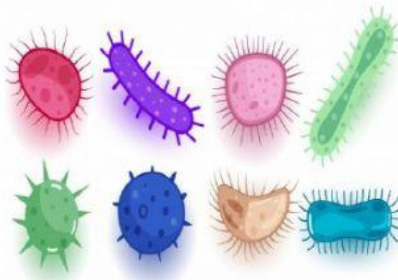
2. Observa las siguientes imágenes y luego, realiza la actividad

Arrastra las cada palabras que corresponde a las siguientes afirmaciones.

FRAILEJON



BACTERIAS.



OSO PANDA



Eucariota célula. procariotas

- Los organismos que se muestran en las siguientes imágenes tienen una característica en común, y es que se encuentran formados por _____
- Las bacterias son organismos _____, debido a que no poseen una membrana que rodea el material genético y son organismos unicelulares porque están formados por una célula.
- Las células que conforman el frailejón y el oso andino son _____, porque sí poseen un núcleo definido por una membrana y son organismos

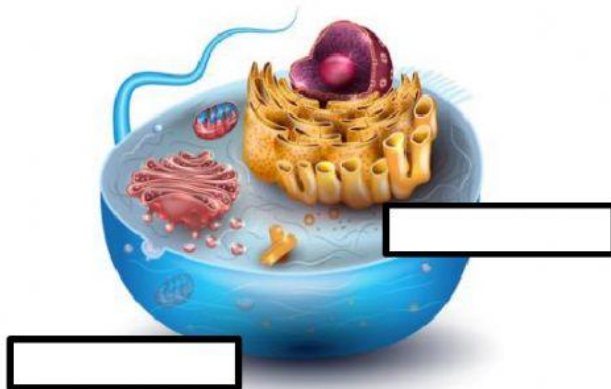
3. Indique el tipo de organización celular PROCARIOTA o EUCARIOTA que se relaciona con las siguientes características:

- ✓ Existe una única molécula de ADN _____
- ✓ El material genético está separado por una doble membrana _____
- ✓ Sus principales representantes son las bacterias _____
- ✓ Células que presentan un núcleo definido _____
- ✓ Células que carecen de núcleo definido _____

4. Observa las siguientes imágenes escribe **A** si pertenece a una célula animal o **B** si pertenece a una célula vegetal. Luego arrastra cada una de las siguientes partes donde corresponda

- ❖ Membrana
- ❖ Cloroplasto
- ❖ Citoplasma
- ❖ Pared celular

Célula Animal



Célula Vegetal

