

**Clase n°1, mes de Julio de 2020, 8° año básico**  
**"Células"**

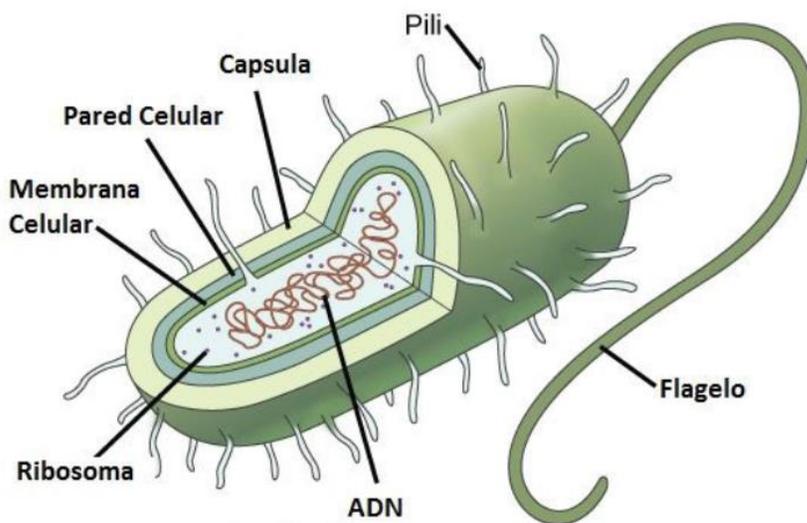
OA1: Explicar la diferencia entre células eucarionte y procarionte.

**Presentación del contenido:**

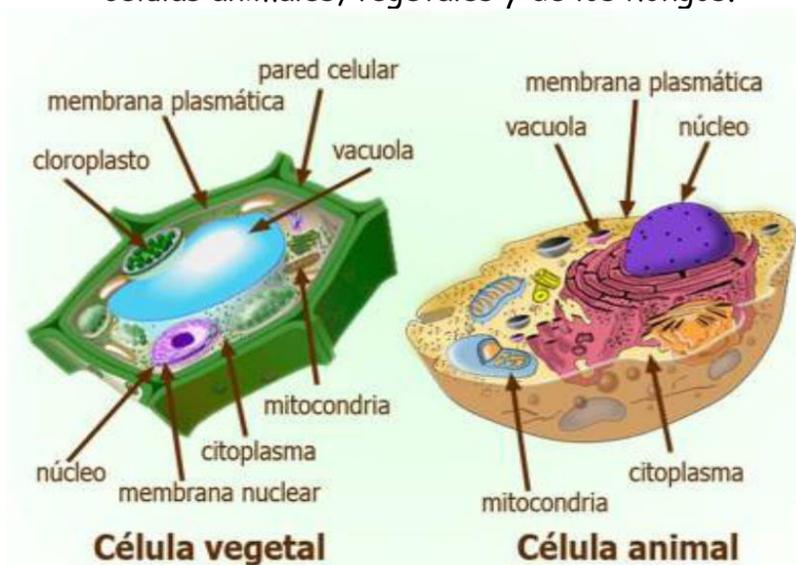
**Células**

Los seres vivos son la unidad mínima, estructural y funcional de los seres vivos. Se clasifican según presencia de núcleo definido en células procariontes y eucariontes

- **Procarionte**, no tiene su núcleo definido. Este es el caso de las bacterias. Tiene un flagelo o cola para movilizarse.



- **Eucarionte**, tiene su núcleo definido. En este tipo de células encontramos las células animales, vegetales y de los hongos.



Hay algunas estructuras en común entre los diferentes tipos de células, estos son:

1. **La membrana plasmática**, que es una cubierta externa que separa el interior de la célula de su entorno.

2. **El citoplasma**, que se compone del citosol gelatinoso al interior de la célula y las estructuras celulares suspendidas en él. En eucariontes, el citoplasma se refiere específicamente a la región que se encuentra fuera del núcleo, pero dentro de la membrana plasmática.

3. **El ADN**, que es el material genético de la célula.

4. **Los ribosomas**, que son máquinas moleculares que sintetizan proteínas.

**\*observa el video enviado por la profesora.**

### **Practica guiada:**

Responde las preguntas:

a. ¿Cuál es la estructura más pequeña en los seres vivos?

La estructura más pequeña es la célula, que es la unidad estructural y funcional de los seres vivos

b. ¿Qué tipos de seres celulares existen?

Procariontes (su núcleo no está definido) y eucariontes (con núcleo definido)

### **Practica independiente:**

1. Lee las páginas 52, 53, 54, 55, 56 y 57 de tu texto de estudio.

2. En el cuadernillo de trabajo, resuelve las páginas 38 y 39.

3. Revisa el video "La Célula: Definición, estructura, funciones y partes - Procariontes, eucariotas, animales, vegetales"

<https://www.youtube.com/watch?v=WQgwaigJIsI>

4. En tu cuaderno

a. define:

- Célula:

- Células procarionte:

- Células eucarionte:

b. ¿Cuál es la característica que permite diferenciar a las células procariontes de las eucariontes?

c. ¿Cuál es la diferencia entre célula eucarionte vegetal de la eucarionte animal?

d. Describe qué buscarías al ver las células desconocidas bajo el microscopio y en qué orden realizarías la búsqueda.

### **Cierre:**

1. Confecciona un cuadro descriptivo de las células

Tipo célula	características
Procarionte	
Eucariontes	

Envía fotografía de tu trabajo al correo de la profesora [profeyeniciencias@gmail.com](mailto:profeyeniciencias@gmail.com)