

## Comparaciones entre eucariontes y procariontes

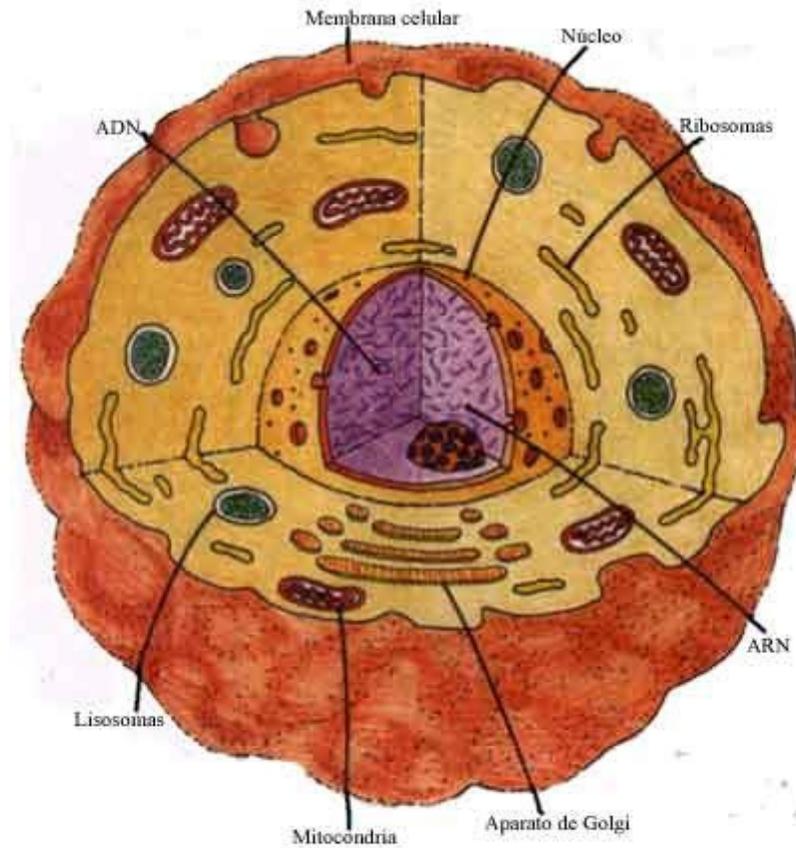
- Ejercicios

---

1. Una diferencia estructural entre las células procariontes y las eucariontes es que la célula:
  - A) Procarionte tiene pared celular.
  - B) Eucarionte presenta citoesqueleto.
  - C) Procariontes tiene flagelos que le permiten desplazarse.
  - D) Eucarionte presenta mayor grado de compartimentación.
  
2. Completa el cuadro comparativo entre la célula eucarionte y procarionte, tú seleccionas las variables.

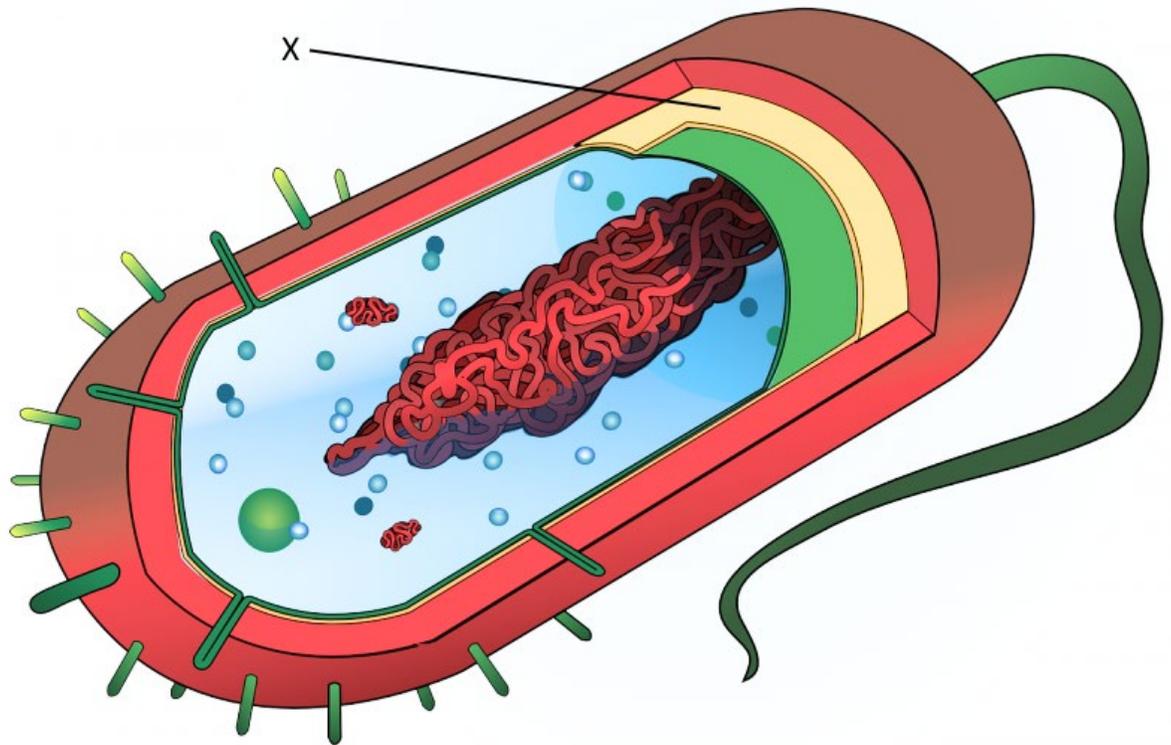
<b>Variable</b>	<b>Célula eucarionte</b>	<b>Célula procarionte</b>

3. Observa la siguiente célula y determina, según sus organelos, qué tipo de célula es.



**Autor: Rocío Mendoza Díaz**  
**En: [commons.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org)**

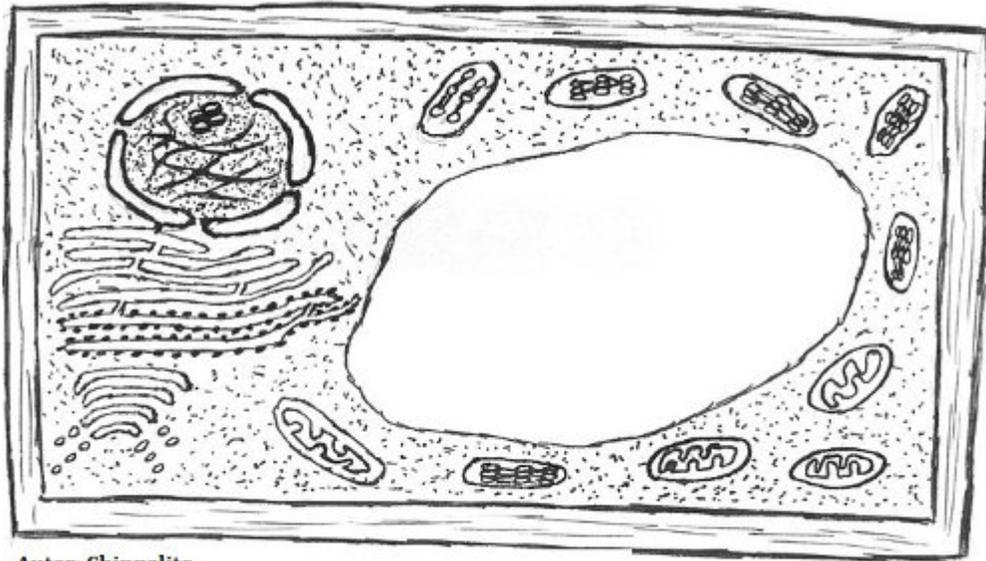
- A) Animal.  
B) Vegetal.  
C) Bacteria.  
D) Imposible de determinar.
4. El siguiente esquema corresponde a un modelo de célula procarionte.



¿Qué nombre recibe la estructura que se encuentra señalizada por la letra "X"?

- A) Núcleo
- B) Flagelo
- C) Pared celular
- D) Material genético

5. Observa la siguiente célula y determina, según sus organelos, qué tipo de célula es.



Autor: Chippolito  
En: [commons.wikimedia.org](https://commons.wikimedia.org)

- A) Animal
- B) Vegetal
- C) Bacteria
- D) Imposible de determinar.

- Respuestas

---

1. D

2.

**Respuesta**

Variable	Célula eucarionte	Célula procarionte
Estructura	Más compleja y grande, tiene núcleo.	Célula más simple, sin núcleo, posee ADN circular.
Origen	1500 millones de años, se cree que se originaron a partir de una célula procariota.	Desde hace 3,500 millones de años, probablemente fueron las primeras células vivas.
Reproducción	Sexual y asexual	Asexual
Número de células	Unicelulares o pluricelulares	Unicelulares
Presencia de citoesqueleto	Presente	Ausente

3. A

4. C

5. B