



Teoría Endosimbiótica

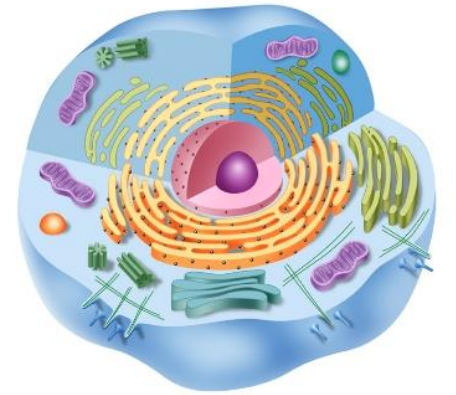
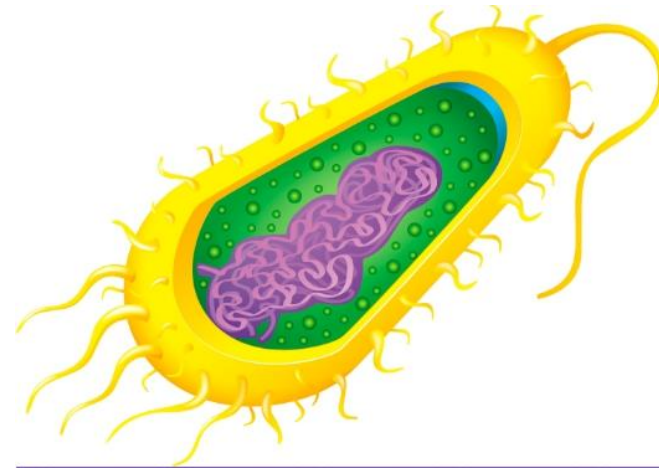
Páginas 102-103

Objetivo:

- Recordar diferencias entre células procariontes y células eucariontes
- Comprender el origen de las células eucariontes

Diferencias de las células procariotas y células eucariotas

Célula procariota	Célula eucariota
No tiene núcleo	Si tienen núcleo
Miden menos más de 10 micrómetros	Miden más de 10 micrómetros
No poseen organelos	Si poseen organelos
No tienen citoesqueleto	Si tienen citoesqueleto
Siempre son unicelulares	Las hay unicelulares y pluricelulares
Pertenecen a los reinos Bacteria y Archaea	Pertenecen a los reinos Protista, Fungi, Plantae y Animalia
Son de reproducción asexual	Las hay de reproducción sexual y asexual



Procariota Eucariota

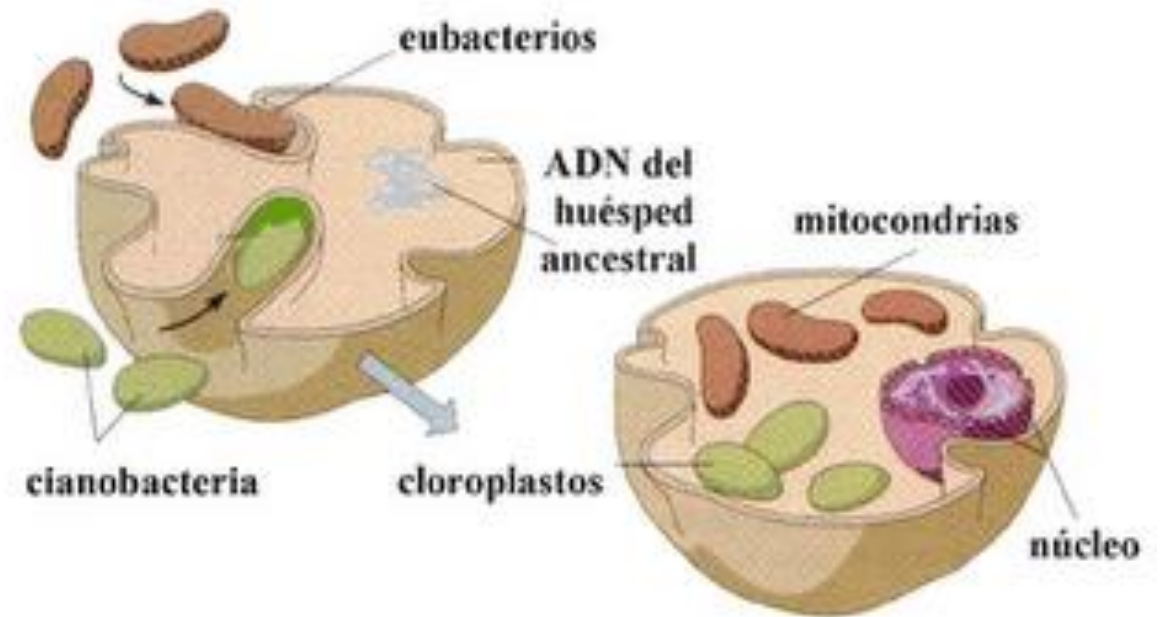
Teoría endosimbiótica

- Conocida como teoría de la endosimbiosis seriada (SET en sus siglas inglesas).
- Postulada por la bióloga evolucionista estadounidense Lynn Margulis en 1967, para explicar el origen de las células eucariotas.



Teoría endosimbiótica

- Margulis buscó una idea alternativa del origen de las células eucariontes, estableciendo que éste se basaba en la unión progresiva de células procariotas, donde una célula fagocita a otras, pero en vez de digerirlas, hace que formen parte de ella.



Actividad

- Lectura comprensiva de las páginas 102-103
- Complementar con el video
<https://www.youtube.com/watch?v=zlex5tsNPJY>
- Responder en su caderno las preguntas de la página 103