



**UDS: universidad del
sureste**

materia: Microbiología

Alumna: Mariana Juárez

Zebadúa

CÉLULAS

EUCARIOTAS

Las células eucariotas son un tipo de célula que se caracteriza por tener un núcleo definido y delimitado por una membrana nuclear. Estas células son más complejas que las células procariotas, que carecen de núcleo definido. Aquí tienes algunas características clave de las células eucariotas:

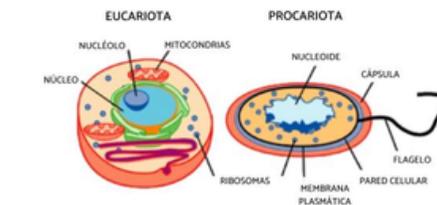
PROCARIOTAS

Las células procariotas son un tipo de células que constituyen organismos unicelulares como las bacterias y las arqueas. A diferencia de las células eucariotas, las procariotas carecen de un núcleo definido y de organelos membranosos. Aquí hay algunas características clave de las células procariotas:

CARACTERÍSTICAS

- Núcleo
- Organelos membranosos
- membrana celular
- citoplasma

CÉLULA EUCARIOTA Y PROCARIOTA: DIFERENCIAS Y SEMEJANZAS



CARACTERÍSTICAS:

- Núcleo ausente
- sin organelos
- pared celular
- menor tamaño

ПРОПАГАЦИЯ МИКРОБИАЛА

La propagación microbiana se refiere al proceso mediante el cual los microorganismos, como bacterias, virus, hongos y protozoos, se reproducen y aumentan en número. Este proceso es fundamental para la supervivencia y persistencia de los microorganismos en diversos entornos.

Aquí hay algunos aspectos clave de la propagación microbiana:

- 1) fisión binaria: método de reproducción más común en bacterias
- 2) reproducción sexual y recombinación genética: menos común, algunos tienen mecanismos de reproducción sexual
- 3) virus y su ciclo de replicación: los virus no se consideran células, pero son agentes infecciosos que también se reproducen
- 4) Esporulación: algunos microorganismos, como ciertos tipos de bacterias y hongos, pueden formar esporas como una estrategia de supervivencia en condiciones desfavorables
- 5) ciclo de vida complejo: algunos microorganismos especialmente hongos y protozoos, pueden tener ciclos de vida más complejos que involucran múltiples etapas, incluyendo formas de vida vegetativa y formas reproductivas especializadas

CURVA DE CRECIMIENTO BACTERIANO

La curva de crecimiento bacteriano describe el cambio en el número de bacterias en una población a lo largo del tiempo. Este patrón se observa cuando las bacterias se cultivan en condiciones ideales en un medio de cultivo. La curva típica de crecimiento bacteriano se divide en cuatro fases principales:

- 1) fase de latencia
- 2) fase exponencial
- 3) fase estacionaria
- 4) fase de muerte o declinación

Además, las curvas de crecimiento pueden variar en forma y duración según las circunstancias específicas del experimento o del entorno natural.