



MAPA CONCEPTUAL “CELULA PROCARIOTA Y EUCARIOTA”

ANTONIO NIÑO VIVIANA

L.N Karina Guadalupe Hernández Torres

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Biología Celular y genética

Tapachula, Chiapas

19 de Enero del 2024

CÉLULA

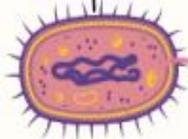
PROCARIOTA

FUNCIÓN

Son esenciales para diversos ecosistemas y desempeñan roles críticos

FUNCIÓNES ESENCIALES

- Nutrición
- Reproducción
- Crecimiento
- Transporte



ESTRUCTURA

- Ribosoma
- Nucleoide
- Pared celular
- Flagelo
- Cromosoma
- Citoplasma
- Fimbrias
- Membrana celular

Es la unidad más pequeña que puede vivir por si sola.

EUCARIOTA

FUNCIÓN

Tienen dos funciones principales que es alimentarse y reproducirse

DIFERENCIAS

PROCARIOTA

- Más pequeña
- No cuenta con un núcleo
- En su mayoría son heterótrofos
- Pueden existir sin oxígeno
- Se reproducen por bipartición
- Sus formas son de bastón o esférica en espiral

EUCARIOTA

- Más grande +10 micrómetros
- Se reproducen por meiosis y mitosis
- Son autótrofos
- El material genético está constituido por ADN asociado con proteínas en estructuras llamadas cromosomas



ESTRUCTURA

- Núcleo
 - Núcleo
- Mitocondria
 - Aparato de Golgi
- Risosoma
 - Centriolo
- Reticulo E.
 - Membrana plasmática
 - Vacuolo
- Ribosomas
 - Citoplasma