

# Bioquímica

18 de septiembre del 2022

Andy Janeth Perez Díaz

QFB:Leyber Bersain Martinez  
Vazquez

Cuadro sinoptico (eucariota y  
procariota)

1º semestre



# Diferencia de la célula procariota y eucariota

La célula eucariota tiene una membrana que encierra el núcleo separándose del citoplasma, la célula procariota no posee estructuras con membranas en su interior, es decir, su contenido intracelular está esparcido por el citoplasma.

Las células procariotas forman organismos vivientes unicelulares, son los dominios archaea y bacteria, pueden ser autótrofos o heterótrofos. Tanto aerobias como anaerobias.

## Celula procariota y eucariota

### Celula procariota

Que es y componentes

Se componen de: proteína, ARN, ADN, lípidos, lipopolisacárido, péptido glucano y glucógeno.

Característica

-No posee núcleo, -tiene una pared celular.

-presenta su material genético en el citoplasma, -no tiene una membrana que delimite el núcleo celular.

Partes

Tiene una membrana plasmática, pared celular, citoplasma, nucleoides, ribosomas.

Flagelo, membrana externa, capsula, periplasma y plasmido.

### Celula eucariota

Que es y componentes

Es aquella que tiene un núcleo definido, cubierto por el citoplasma. Esta protegido por una envoltura que constituye la membrana celular.

Esta compuesto por: Componentes orgánicos y componentes inorgánicos.

Característica

Es de gran tamaño, esta compuesta por organelos, necesita energía

Tiene un núcleo definido, se reproducen y se dividen.

Partes

Membrana celular, capsula, pared celular, ribosoma

Cromosoma, región del núcleo, flagelo.