

# **cuadro descriptivo de la célula procariota**

Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic . Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z . Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula ,Chiapas a 25 de enero de 2025

# CÉLULA PROCARIOTA

La célula procariota son organismos unicelulares, está en vez de núcleo poseen nucleóide.

## SU PRINCIPAL CARACTERÍSTICA SON:

- no tener orgánulos.
- carecen de un núcleo definido.
- poseen ribosomas.
- poseen una pared celular.
- Algunas poseen flagelos.

## SU FUNCIÓN

La célula procariota cumple con funciones vitales para que les permita sobrevivir, adaptarse y poder reproducirse en una amplia variedad de ambientes, como por ejemplo:

- la obtención de energía.
- reproducción.
- síntesis de biomoléculas.
- adaptación.
- defensa y supervivencia.

## LO QUE REALIZAN:

• **región, nucleóide:** se encuentra en la parte central de la célula ahí se encuentra su ADN.

• **ribosoma:** es el que se encarga de la síntesis de proteína.

• **pared celular:** es la que brinda protección y estructura con respecto al medio ambiente, está permite la entrada de alimentos y salida de sustancias de desecho.

• **membrana plasmática:** es la cubierta externa que delimita todas las células y sirven de barrera para los elementos situados alrededor.

• **cápsula:** algunas bacterias poseen una cápsula para adherirse a diversas superficies y está formada en su mayoría por glúcidos.

• **fimbrias:** es estructura pulsas y permite a la bacteria adherirse a la superficie.

• **Pilis:** son estructura similar a la fimbria pero su función es la transferencia de material genético.

• **flagelos:** son estructuras filamentosas similar a una cola esta permite el desplazamiento a las células procariotas.

# Bibliografía

[https://youtu.be/vhHIWwFZakM?  
si=hfegmXFJ1hwRIJHo](https://youtu.be/vhHIWwFZakM?si=hfegmXFJ1hwRIJHo)

<https://concepto.de/celula-procariota/texto>