



célula procariota

romer joaquin alvarez ordoñez

universidad del sureste

Lic. medicina veterinaria y zootecnia

m.v.z. ety josefina arreola rodriguez

Tapachula, Chiapas 25 de enero del
2025

celula procarionota

membrana plasmatica

es el que divide el interior y exterior de la célula y el ingreso y salida de sustancias

- **flagelo:**
- filamento en forma de látigo para movilizar la célula, a modo de cola propulsora:

citoplasma

una sustancia coloidal compone el cuerpo celular y esta en el interior de la célula y que no tienen organelas

- **periplasma:**
- espacio que rodea al citoplasma y separa las membranas externas, permitiendo en distintos tipos de intercambio energético.

pared celular

capa resistente y rígida por fuera de la membrana celular y una capa adicional de protección. compartido entre bacterias, plantas, algas, hongos.

- **capsula:**
- capa compuesta por polímeros orgánicos por fuera de la pared celular. protege y también se utiliza como depósito de alimento y eliminación de desechos.

nucleoide

región muy dispersa formando al citoplasma y sin llegar a ser núcleo, donde suele hallarse una sola molécula circular de ADN.

- **plasmidos:**
- formas de ADN no cromosómico. En ciertas bacterias acompañan al ADN bacteriano, replican de modo independiente, característicamente esenciales para una mayor adaptabilidad al ambiente

ribosomas

complejos de proteínas y piezas de ARN que expresan y traducen la información genética. fabrican proteínas en sus diversos procesos biológicos.

- **membrana externa**
- es una barrera celular adicional que caracteriza a las bacterias gramnegativas.

Bibliografía:

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