



Universidad del sureste

Célula procariota

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ingrid Figueroa Castillejos

M. V. Z Arreola Rodríguez Josefina Ety

Tapachula, Chiapas a 24 de enero del 2025

CÉLULA PROCARIOTA

MEMBRANA PLASMÁTICA

Es la frontera que divide el interior y el exterior de la célula y selecciona el ingreso y salida de sustancias

Por ejemplo

La incorporación de nutrientes y la salida de residuos

CITOPLASMA

Es una sustancia coloidal (de consistencia semi líquida) que compone el cuerpo celular y se encuentra en el interior de la célula

PARED CELULAR

Es una capa resistente y rígida que esta por fuera de la membrana celular lo que le confiere forma definida a la célula, y una capa adicional de protección.

NUCLEOIDE

Es una región muy dispersa que forma parte del citoplasma y no llega a ser un núcleo, pero es donde suele hallarse una sola molécula circular de ADN.

RIBOSOMAS

Son complejos de proteínas y piezas de ARN que permite la expresión y traducción de la información genética.

Además, algunas células procariotas pueden presentar otras estructuras como:

- Flagelo
- Membrana externa
- Cápsula
- Periplasma
- Plasmidos

FLAGELO

Es un filamento en forma de látigo para movilizar la célula, a modo de cola propulsora.

MENBRANA EXTERNA

Es una barrera celular adicional que caracteriza a las bacterias Gram-negativas.

CÁPSULA

Es una capa formada por polímeros orgánicos que se deposita por fuera de la pared celular.

IDEA MARAVILLOSA

Es un espacio que rodea que rodea al citoplasma y los separa de la membranas externas, lo que permite una mayor efectividad en distintos tipos de intercambios genéticos

PLASMIDOS

Son formas de ADN no monocromáticos. En ciertas bacterias acompañan al ADN bacteriano y como se replican del modo independiente

Lo que les confieren características esenciales para una mayor adaptabilidad al medioambiente.

Bibliografía

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

