

cuadro sinóptico de la célula procariota

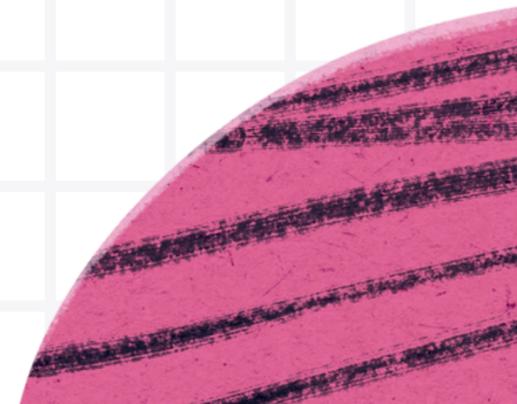
Aguilon Santizo Daniela Paola

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z Arreola Rodriguez Ety Josefina

Tapachula ,Chiapas A 25 De Enero 2025



la célula procariota

¿QUE ES?

Son organismos unicelulares, sus principales características son no poseer un núcleo definido y carecer de compartimentos membranosos internos.

Características

- Carecen de núcleo definido.
- No tienen orgánulos membranosos.
- Tienen una pared celular rígida.
- Poseen ribosomas más pequeños.
- Algunas tienen flagelos

Partes de la célula procariota

Membrana plasmática .es la cubierta externa que delimita todas las células y sirve de barrera para los elementos situados alrededor.

Citoplasma. Es una sustancia coloidal (de consistencia semi líquida, similar a un gel) que compone el "cuerpo" celular y se encuentra en el interior de la célula.

Pared celular. Es en una capa resistente y rígida que está 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 permiten la expresión y traducción de la información genética.

Funciones de una célula procariota

Reproducción: las células procariotas se multiplican mediante un proceso de división celular conocido como fisión binaria

Síntesis de proteínas: en las células procariotas, los ribosomas son responsables de la fabricación de proteínas. Estas proteínas son fundamentales para llevar a cabo diversas funciones celulares.

Metabolismo: las células procariotas cuentan con rutas metabólicas que les permiten obtener energía de distintas fuentes, como la fermentación o la respiración celular.

Respuesta a estímulos ambientales: a pesar de no poseer un sistema nervioso centralizado, las células procariotas cuentan con mecanismos para reaccionar ante cambios en su entorno

BILIOGRAFIA

- https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_procariota
- <https://concepto.de/celula-procariota/>