

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO(A): ANA JOCABET GARCIA VELAZQUEZ.

NOMBRE DEL PROFESOR: DR. ENRIQUE EDUARDO ARREOLA JIMENEZ

ACTIVIDAD: INFOGRAFIA DE LA CÉLULA

GRADO: PRIMERO GRUPO: "A"

TAPACHULA CHIAPAS, A 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2022.

BIOLÓGICA

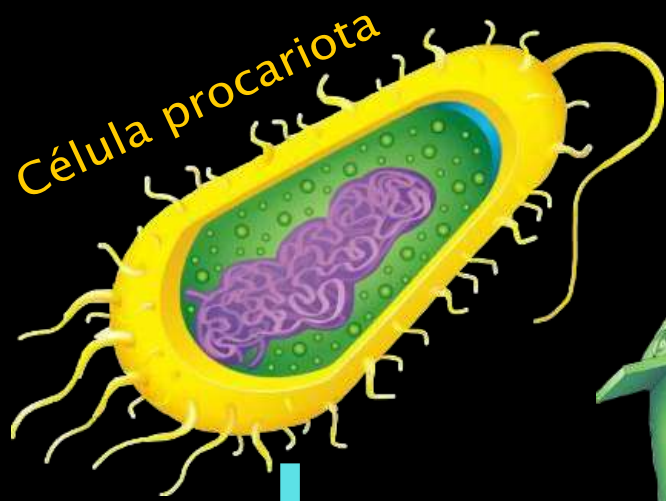
LA

CÉLULA

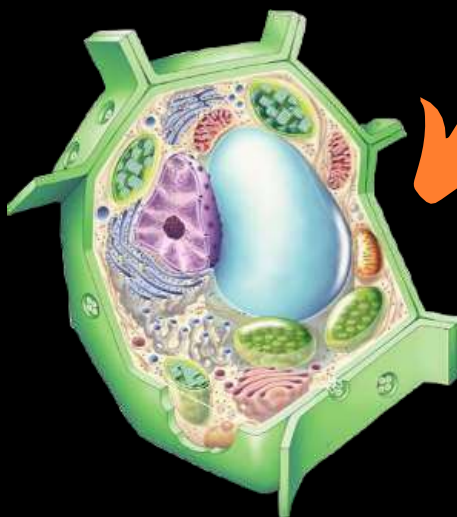
Es la unidad estructural y funcional de los seres vivos

Existen dos grupos principales de células:

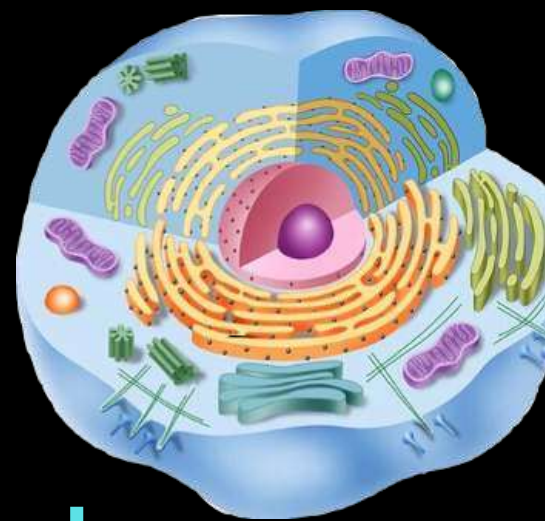
- Procariotas
- Eucariotas



Célula procariota



Célula vegetal



Célula animal

Están rodeadas por dos membranas:

- Pared celular (externa)
- Membrana plasmática (interna)

- Carecen de membrana nuclear.
- El protoplasma tiene ribosomas.
- Nucleoide -> Cromosoma
- Flagelos -> Movimiento

Mitocondria
Respiración celular y producción de ATP

Aparato de Golgi
Red de transporte, empaquetamiento y fábrica química celular

RE (RER y REL)
Síntesis de proteínas, lípidos

Cuenta con diversos orgánulos que cumplen con diversas funciones, los cuales son:

Membrana plasmática
Protege, da estructura y filtra sustancias

Núcleo
Contiene la información genética (ADN y ARN)

Ribosomas
Fabrica proteínas

Lisosomas y peroxisomas
Digestión celular

Citoplasma
85% agua, nutrientes y orgánulos. Los orgánulos se dividen en **Membranosos** y **No membranosos**

Centriolos
Importantes en la división celular

Nucléolo
Síntesis de ARN

Los componentes químicos de la célula se dividen en:

- **Orgánicos:** Ácidos Nucleicos, Carbohidratos, Lípidos, Proteínas.
- **Inorgánicos:** Agua, Sales,

BIBLIOGRAFÍA

<https://concepto.de/quienes-somos/>. (28 de diciembre de 2021). *concepto*. Obtenido de concepto:
<https://concepto.de/celula-2/>