



**Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez.**

**Nombre del profesor: Abel Estrada.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1°**

**Grupo: MVZ**

Ocosingo, Chiapas 23 de Septiembre de 2022

# CÉLULA

¿Qué es la célula?

Es la unidad anatómica fundamental de los seres vivos

se clasifica en

**PROCARIOTA**

**EUCARIOTA**

Se clasifican en

Archaea

son un gran grupo de microorganismos procariotas unicelulares

Dentro de Archaea encontramos los grupos

Los cuales son:

euryarchaeota crenarchaeota, nanoarchaeota y korarchaeota

Bacterias

Las bacterias son microorganismos procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros

por ejemplo:

Escherichia coli, Bacillus thuringiensis, Clostridium botulinum.

¿Qué es una célula Procariota?

Se llama procariota a un tipo de células que no poseen núcleo celular definido

Sus características son

Las bacterias son muy diversas y varían desde las patógenas que causan enfermedades, hasta las fotosintetizadoras y simbiotes beneficiosas.

Se clasifican en

Vegetal

Esta solamente contiene pocos organelos a comparación de las células de origen animal

como por ejemplo

Vacuola central

Una pared Celular

Cloroplastos

animal

sus organelos son

Mitocondrias

Membrana celular

Aparato de Golgi

Lisosomas

Retículo Endoplasmático

Ribosomas

¿Qué es una célula Eucariota?

Definición

es el dominio que incluye los organismos formados por células con núcleo verdadero.

sus características son

Es de gran tamaño: mide entre 10 o 30  $\mu\text{m}$ . Son más grandes y de estructura más compleja que las células procariotas

Tiene un núcleo definido: son células cuyo núcleo está definido y protegido por una membrana.

Está compuesta por organelos: posee diversos organelos que dan forma y participan en el funcionamiento de la célula.