



**Nombre de alumno: Irving Adrián  
Gutiérrez Cruz.**

**Nombre del profesor: Abel Estrada.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual.**

**Materia: Bioquímica.**

**Grado: 1°**

**Grupo: MVZ.**

Ocosingo, Chiapas 23 de Septiembre de 2022

# Célula

## ¿Que es la célula?

Es la unidad anatómica fundamental de los seres vivos.

Se clasifica en

### PROCARIOTA

### EUCARIOTA

Se clasifica en:

¿Que es una célula Procariota?

Se clasifica en:

¿Que es una célula Eucariota?

#### Archaea

#### Bacterias

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

#### Vegetal

#### Animal

#### Definición

Son un gran grupo de microorganismos procariotas unicelulares

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

Características:

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

Sus organelos son:

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

Dentro de Archaea encontramos los grupos

Por ejemplo:

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

Por ejemplo:

Mitocondrias

Características:

Los cuales son:

Escherichia coli, Bacillus thuringiensis, Clostridium botulinum.

Vacuola central

Membrana celular

Es de gran tamaño: mide entre 10 o 30 pm. Son más grandes y de estructura más compleja que las células procariotas

Euryarchaeota, crenarchaeota, nanoarchaeota y korarchaeota.

Una pared celular

Aparato de Golgi

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

Cloroplastos

Lisosoma

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

Reticulo Endoplasmatico

Ribosomas