



**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