



**Nombre de alumno:** Espinoza Morales Fernanda  
Judith.

**Nombre del profesor:** Venegas Castro María de los  
Ángeles.

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual. -Definición  
de Bioquímica, antecedentes históricos, célula procariota e eucariota.-

**Materia:** Bioquímica I.

**Grado:** 1°

**Grupo:** B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

# Bioquímica.

De mismo modo estudia

Otras moléculas que se encuentran en las células.

Hay dos tipos de células

Célula procariota.

Sus características son

- Que pertenece a los dominios bacteria y Archaea.
- Son organismo unicelulares.
- Poseen membrana plasmática.
- Citoplasma, ribosomas, pared celular, ADN, y carecen de orgánulos.
- Muchos de ellos poseen cápsulas polisacáridos y miden entre 0.1-5.0  $\mu\text{m}$ .

Que se diferencia de la

Célula eucariota.

A diferencia de la célula procariota

- Esta posee una membrana plasmática, citoplasma y ribosomas, sin embargo es de mayor tamaño.
- El ADN está rodeada por una membrana
- Es el tipo de célula que presenta el resto de los seres vivos.
- El ADN está asociado a proteínas: histonas.
- Se dice que es 10 a 100 veces mayor que la célula procariota.

En el año de 1665, observando en el microscopio, Robert Hooke, descubrió estas estructuras.

El descubrimiento de la células fue

Muchas investigaciones realizadas por químicos

La composición química de los tejidos vegetales y animales.

Se trataba de

Del químico sueco, Karl Scheele.

Las primeras investigaciones

Año de 1780, sobre la respiración.

Realizó estudios en el

El químico francés, Antoine Lavoisier.

De particular interés

Se produjo hace 200 años.

El inicio de las primeras investigaciones

Estudia las biomoléculas, la interacción, el metabolismo y la fisiología.

Es decir

Estudio de los procesos químicos que se dan en el ser vivo.

Es el

- John Berzelius.
- Justus von Liebig.
- Friedrich Wohler.
- Marcellin Berthelot.
- Entre otros.