



**Nombre de alumno:**

**Velázquez Herrera Britney Michell**

**Nombre del profesor:**

**Venegas Castro María De Los Ángeles**

**Nombre del trabajo:**

**Act. 1 Mapa conceptual**

**Materia:**

**Bioquímica**

**Grado:**

**1er. Cuatrimestre**

**Grupo:**

**Enfermería**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de septiembre de 2020

# BIOQUIMICA



la bioquímica estudia a los seres vivos y describe como ocurren los procesos biológicos a nivel molecular, al utilizar conjuntamente los principios de la química orgánica y de la fisiología en la búsqueda de la comprensión cada vez más precisa de los procesos biológicos.

## Antecedentes Históricos

Antoine Lavoisier (1743-1794) concluyó que la respiración es similar a la combustión, sólo que más lenta.



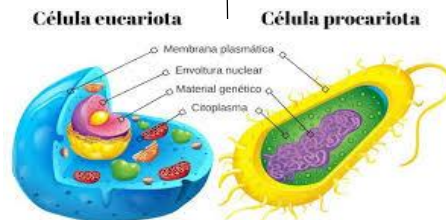
En 1903, el bioquímico judío alemán Carl Neuberg (1877-1956) da el nombre de bioquímica a esta nueva rama de la biología, motivo por el cual se le considera el padre de la bioquímica.

Es de gran importancia que factores alimentarios desconocidos fueran puestos claramente de manifiesto por el bioquímico británico Frederick Hopkins que señaló la existencia de enfermedades causadas por deficiencias nutritivas. La pelagra, el escorbuto, el raquitismo fueron admitidas como enfermedades nutritivo-deficientes y sus agentes curativos, las vitaminas fueron aisladas y caracterizadas

## Eucariotas

- Si tienen núcleo
- Miden +10 micrómetros
- Si tienen organelos
- Si tienen citoesqueleto
- Hay unicelulares y pluricelulares
- Son asexual y sexual

## Características generales de las células



## Procariotas

- No tienen núcleo
- Miden -10 micrómetros
- No poseen organelos
- No tienen citoesqueleto
- Son unicelulares
- Son asexual
- Pertenecen al reino Bacteria