



**Nombre de alumno:** Victor David Domínguez  
Moreno

**Nombre del profesor:** María De Los Ángeles  
Venegas

**Nombre del trabajo:** Mapa Conceptual

**Materia:** Bioquímica

**Grado:** 1

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

# BIOQUIMICA

es

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos. Concretamente, 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 DE LA BIOQUIMICA

La iniciación de la investigación dentro de los límites de la moderna bioquímica se produjo hace unos 200 años. En la segunda mitad del siglo XVIII y durante todo el XIX se llevó a cabo un gran esfuerzo para entender tanto el aspecto estructural como el funcional de los procesos vitales.

uno de los antecedentes con los que se cuentan serían los estudios que realizó el químico francés Antoine Lavoisier (1743-1794), alrededor de 1780, sobre la respiración.

las primeras investigaciones del químico sueco Karl Scheele (1742-1786) sobre la composición química de los tejidos vegetales y animales, lo cual constituyó sin duda alguna el impulso necesario para el de la Bioquímica.

Al desarrollarse las técnicas de análisis cuantitativo elemental, el químico y médico sueco Jöns Berzelius (1779-1848) y el químico alemán Justus Von Liebig (1803-1873) demostraron, a principios del siglo XIX, que las sustancias aisladas por Scheele contenían como elemento común al carbono.

## LAS CELULAS

La célula es la unidad estructural y funcional básica de la cual están constituidos los organismos vivos.

### SON COMPUESTAS

Por una membrana celular, un citoplasma que contiene diversos organelos y un núcleo central.

### EXISTEN DOS GRANDES TIPOS DE CELULAS

procariota

eucariota

TIENE

- pared celular
- citoplasma
- nucleoide
- ribosomas
- citoplasma
- ribosomas

TIENE

- centriolo
- mitocondrias
- membrana plasmática
- retículo endoplasmático
- aparato del golgi