



Nombre del alumno : Fernando jahel Juárez López

Nombre del profesor: Venegas castro Maria de los  
angeles

Nombre de la materia : bioquímica

Nombre de la licenciatura : nutrición.

3 cuatrimestre

Unidad 1

Cuadro sinóptico

# Bioquímica

## Historia

La bioquímica estudia las reacciones químicas en los seres vivos. Su historia abarca miles de años y ha sido crucial para comprender la vida a nivel molecular.

## Definición

BIOS

\* vida

química

\* toda la materia

## División

bioquímica médica

\* La bioquímica médica investiga cómo funcionan los procesos químicos en el cuerpo humano para entender y tratar enfermedades.

genética bioquímica

\* La genética bioquímica investiga cómo los genes influyen en la producción de proteínas y su impacto en la salud.

# Bioquímica

Vinculo con la nutrición

nutrición  
Suplementos dietarios  
transtornos metabólicos

Niveles de organización

Nivel químico  
Nivel celular  
Nivel orgánico  
Nivel ecológico

- \* provee materia
- \* ceca Unidad de vida
- \* Especial en la célula
- \* se adapta al ambiente

Subnivel de organización

molecular  
Celular  
tisular  
orgánico

- \* estudia las interacciones entre átomos para formar moléculas.
- \* estudia la estructura y función de las células.
- \* estudio de los tejidos biológicos
- \* estudian compuestos que contienen carbono

---

## BIBLIOGRAFÍA.

JUAREZ LOPEZ FERNANDO JAHEL. 2024  
APUNTES DE LA MATERIA DE BIOQUÍMICA

---