



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
