



**Nombre del alumno: Dulce Mirely  
Torres Narvaez**

**Nombre del trabajo: Mapa mental**

**Materia: Bioquímica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 1**

**Grupo: C**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de octubre de 2021.

# LAS PROTEINAS

## Aminoácidos

Moléculas que se combinan para formar proteínas.

Se clasifican en 2:

Esenciales

Proviene de alimentos

- Histidina (niños)
- Isoleucina
- Leucina

- Lisina
- Metionina
- Fenilalanina

- Treonina
- Triotófano
- Valina

No esenciales

El cuerpo lo puede producir

- Histidina (adultos)
- Acido aspártico
- Cisteína
- Acido glutámico

- Alanina
- Arginina
- Asparogina

- Tirosina
- Glicina
- Prolina
- Serina

## Proteínas

Están conformadas por aminoácidos

Clasificación de acuerdo a su estructura y composición química

Primaria

Secuencia de una cadena de aminoácidos lineal polipeptídica



Terciaria

Define la función de las proteínas

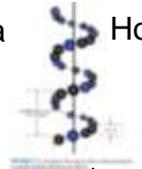


Secundaria

Interactúan a través de fuentes de hidrogeno

Hélice Alfa

Hoja beta



Cuaternaria

Todas las proteínas juntas

