

Universidad del Sureste



Ing. Arreola Jiménez Eduardo Enrique

López Bautista Joseph Bautista

Licenciatura en Nutrición

3er Cuatrimestre

Bioquímica

Proteínas y generalidades

15 de Junio de 2024

PROTEÍNAS GENERALIDADES

ESTRUCTURA

Están formadas por cadenas de aminoácidos, los cuales forman péptidos, polipeptidos y finalmente proteínas

FUNCION

Tienen funciones

- Estructurales
- Enzimáticas
- Transportadoras
- Catalíticas
- Reguladoras

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Contienen carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno y a veces azufre y fósforo

ESTRUCTURA

- Primaria
- Secundaria
- Terciaria
- Cuaternaria

AMINOÁCIDOS ESENCIALES

- Histidina
- Insolencia
- Leucina
- Lisina
- Metionina
- Fenilalanina
- Treonina
- Triptofano
- Valina