



**MAPAS CONCEPTUALES**

**VELÁZQUEZ RODRÍGUEZ SARAÍ**

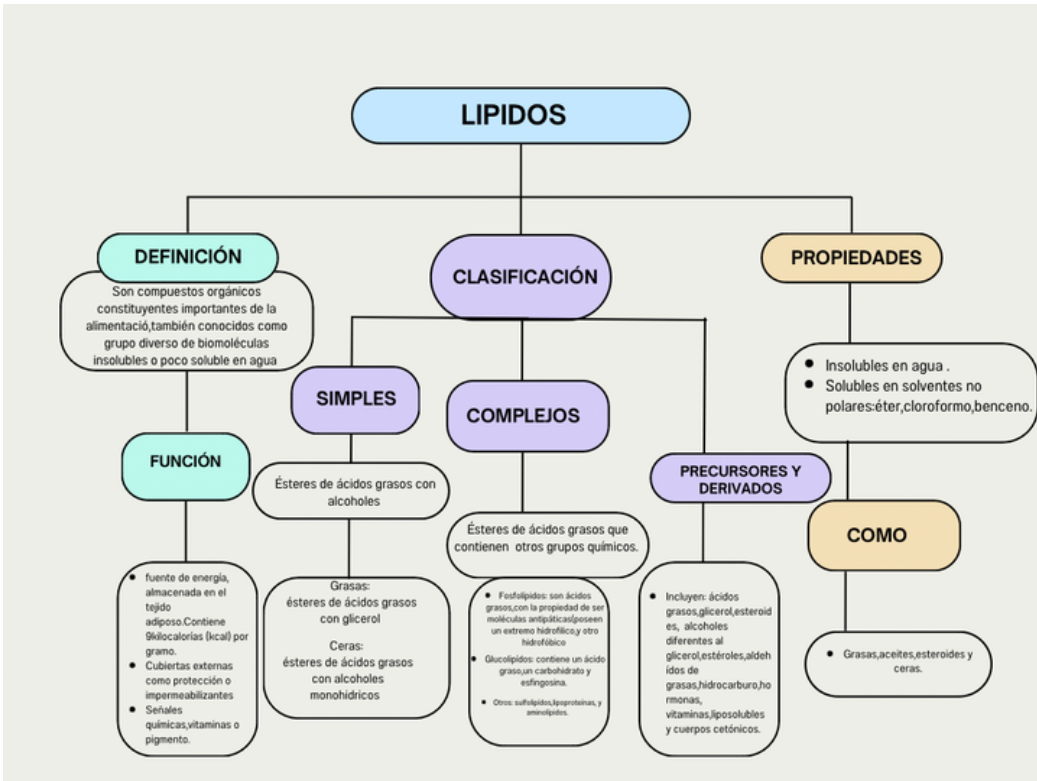
**QUIMICO. Cadena López Jorge Arturo**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Licenciatura en Enfermería**

**Bioquímica**

**Tapachula, Chiapas.**



# PROTEÍNAS

## DEFINICIÓN

Son macromoléculas formadas por cadenas lineales de aminoácidos, y que son la base del cuerpo, tales como la piel y el cabello, y de sustancias como las enzimas, las citocinas y los anticuerpos.

## CLASIFICACIÓN

- Holoproteínas.
  - Fibrosas y Globulares
- Heteroproteínas = glucoproteínas, fosforoproteínas, lipoproteínas.

## ESTRUCTURA

- Primaria: combinación ilimitada de aminoácidos.
- Secundaria: hélice, hoja plegada.
- Terciaria: globular, fibrosa.
- Cuaternaria: subunidades iguales y su unidades distintas.

## METABOLISMO

- Digestion
- Degradación
- Hidrolisis poli-tri-dipeptidos
- Digestión gastrica, pancreática, intestinal.