



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en medicina  
humana.



# MAPA CONCEPTUAL: PROTEINAS Y ENZIMAS

**Nombre:** Maximiliano López Avendaño

**Grado:** 1°

**Grupo:** "A"

**Materia:** Bioquímica

**Docente:** Quím. Nájera Mijangos Hugo

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de octubre del 2024

# Proteínas y Enzimas

## Proteínas

Su estructura

Primaria

Secundaria

Terciaria

Y

Cuaternaria

Son

Estructuras tridimensionales de una proteína que son factores determinantes para su actividad biológica.

Se clasifican en:

Fibrosas

Globulares

Glucoproteínas

Queratina

Albuminas

Fosforoproteínas

Elastinas

Globulares

Lipoproteínas

Colágeno

Histonas

Cromoproteínas

Enzimas

## Enzimas

¿Qué son?

Son proteínas formados por aminoácidos covalentes entre sí y que catalizan una gran variedad de funciones químicas.

Se clasifican en:

Oxidorreductasas

Liasas

Isomerasas

Transferencia de electrones

Mueven grupos funcionales

Rompen moléculas sin necesidad de agua

Transferasas

Hidrolasas

Ligasas

Transfieren grupos funcionales

Rompen moléculas por acción de agua

Unen moléculas o compuestos

**Referencia Bibliográfica:**

**Autor Desconocido. (s.f.). Bioquímica.**