



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Anderson Alexis Miclos Roblero*

*Mapa conceptual*

*Segundo Parcial*

*Bioquímica*

*Hugo Nájera Mijangos*

*Medicina Humana*

*Semestre IB*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de octubre del 2024*

# PROTEÍNAS Y ENZIMAS

## Proteínas

Unión de más de 100 a.a

Se clasifican en

### Heteroproteínas

Lipoproteínas

HDL-LDL

Cromoproteínas

Citocromos

Fosfoproteínas

Caseína

### Holoproteínas

Globulares

Albumina

Mioglobina  
inmunoglobulina

Histonas

Seroalbumina  
ovoalbumina

Globulinas

Fibrosa

Elastina

Queratina

Colageno

## Enzimas

Son catalizadoras

Se clasifican en

Oxido-reductoras

Oxidación y  
reducen  
elementos

Oxidasa,  
peroxidasas

Hidrolasas

Necesitan  
agua

Peptidasas,  
lipasas

Isomerasas

Mueven grupos  
funcionales

Mutasas

Ligasas

Unen  
moléculas

Sintetasa,  
carboxilasa

Transferasas

Transfieren  
grupos  
funcionales

Metilo,  
fosforilo

Liasas

No necesitan  
agua

Descarboxilasas

# Bibliografía

Scielo. (2006). *Proteínas y función*:

[https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-16112006000500002](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112006000500002)

UNAM. (2014). *Enzimas y proteína*: <https://www.revista.unam.mx/vol.15/num12/art91/>