



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Marco Antonio Orrego Escalante*

*Mapa conceptual Clasificación enzimas y proteínas*

*2do parcial*

*Bioquímica*

*QFB. Hugo Nájera Mijangos*

*Licenciatura en Medicina*

*Humana 1er . Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 5 de  
octubre de 2024*

# CLASIFICACIÓN DE ENZIMAS Y PROTEÍNAS

## ENZIMAS

Se clasifican en:

•Hidrolasas:  
Rompen moléculas por acción del  $H^2O$ .

Ejemplos:

- amilasas
- proteínas
- xinalasas
- lipasas

•Liasas: Rompen moléculas sin necesidad de  $H^2O$

Ejemplos:

- Descarboxilasas

•Ligasas: Unen moléculas o compuestos

Ejemplos:

- Piruvato carboxilasa
- ADN ligasa

•Isomerasas:  
Mueven o translocan grupos funcionales

Ejemplos:

- Fosfato Isomerasa

•Transferasas:  
Transportan grupos funcionales

Ejemplos:

- Glucosiltransferasa
- GRK2

•Oxido reductosa:  
Reducción de óxido

Ejemplos:

- Deshidrogenasas
- Peroxidasas

## PROTEÍNAS

Se clasifican en:

