



Mapa Conceptual

Miriam Guadalupe del Angel Alejo

Enzimas y proteínas

2Parcial

Bioquímica

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

Semestre IB

Comitán de Domínguez, Chiapas a 05 de octubre de 2024

ENZIMAS Y PROTEÍNAS

las

ENZIMAS

son
Proteínas que ayudan a modificar rx químicas en el cuerpo.

se clasifica

- Hidrolasas
- Liasas
- Ligasas
- Isomerasas
- Transferasas
- oxido-reductoras

las cuales / une / Son las que / incluye el / se puede

- Rompe las moléculas con H₂O
- Rompe moléculas pero no utiliza H₂O
- Las moléculas
- Mueve grupo funcionales
- Traslado de grupos funcionales
- Perder o ganar electrones

se divide en

- Primaria
- Secundaria
- Terciaria
- Cuaternaria

es / es / son / consiste

- Secuencia lineal aminoácidos
- Compleja con de puentes hidrogeno
- Grupos funcionales
- Muchas cadenas polipeptídicas

tipos / tiene

- Hélice alfa
- Lamina beta
- Disulfuro
- Forma de bola de hilos

- Cadena enrollada
- Forma de lamina y zigzag
- Salinos
- Hidrogeno
- Hidrofóbicas

PROTEÍNAS

son
Moléculas formadas de aminoácidos

se clasifica según

- Estructura
- Actividad biológica
- Composición

se divide en / también incluye / son

- Anticuerpos
- Heteroproteínas
- Holoproteínas

Consiste en las / se encuentran / Algunas de esta son

- Inmunoglobulinas
- Glucoproteínas
- Lipoproteínas
- Fibrosas
- Globulares

son / por ejemplo

- IgA
- IgE
- IgD
- IgG
- IgM
- cromoproteínas
- Colesterol
- Hemoglobina
- Colágeno
- Elastina
- Fibroína
- Queratina
- Albúminas 60%
- Globulina
- Prolaminas
- Hormonas y enzimas