

Nombre de la institución: Universidad del sureste

Alumno: Carlos Fernando Castro Ruíz

Semestre: 1ro Grupo: "A"

Parcial: 3ro

Asignatura: Bioquímica

Docente: Eduardo Arreola

Licenciatura: Medicina Humana

Fecha de entrega: 18/11/2023



ENZIMAS

COFACTOR

MOLECULAS ORGANICAS: COENZIMAS

APOENZIMA

HOLOENZIMA

Se une a una estructura proteica

Compuesto químico no proteico o un ion metálico

Dividen

Ion metálico (inorganico)

Molécula orgánica

Necesario para la actividad de una enzima como catalizador

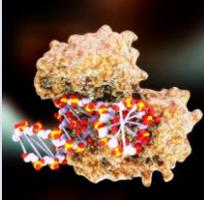
Compuesto orgánico

Son normalmente VITS o están echos de VITS

Compuesto orgánico

ESTRUCTURA:

- AMP (adenosina, monofosfato, ATP)
- Coenzima A
- FAD (dinucleótido de flavina adenina)
- NAD (nicotinamida adenina, dinucleótido)

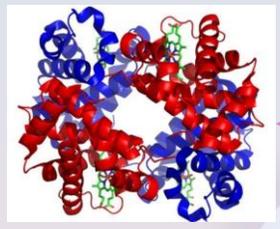


Dividen

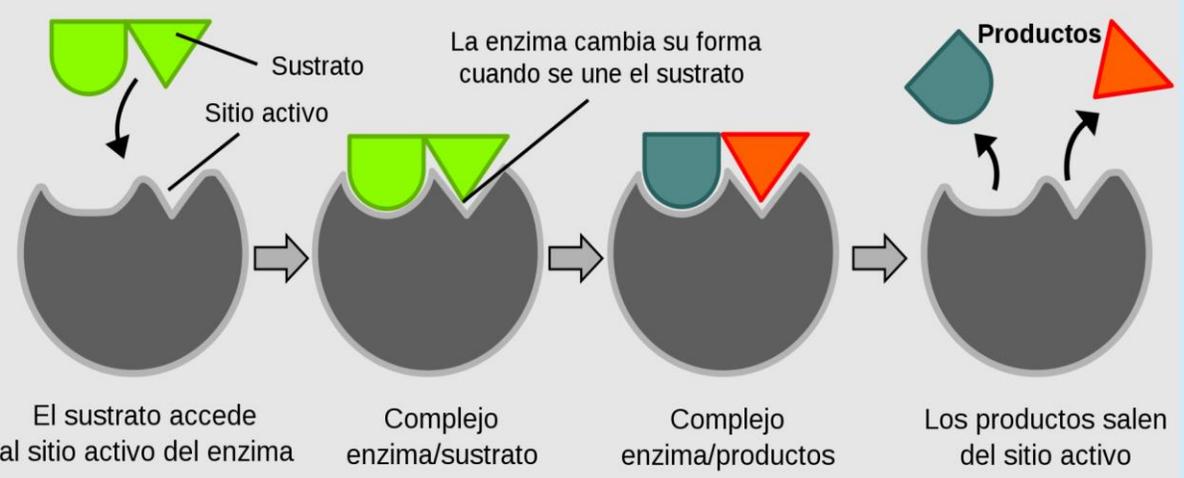
Forma un complejo APOENZIMA-Cofactor

Grupo prostético

Consustrato



Son enzimas catalíticamente activas que forman con la combinación de una apoenzima (APOENZIMA S) y sus cofactores y grupos prostéticos apropiados.



BIBLIOGRAFÍA

U111 Enzimas.pdf