



**NOMBRE DEL ALUNO: MIA ALEXANDRA
ARRIOLA COLLAZO**



MATERIA: BIOQUIMICA

ACTIVIDAD: CUADRO SINOPTICO , ENZIMAS

UNIVERSIDAD UDS

DOCENTE: ING. EDUARDO ARREOLA

1ER SEMESTRE GRUPO A

ENZIMAS

SON PROTEINAS, ESTAS, LA ENZIMA PUEDE UNIR O ROMPER LOS SUSTRATOS PARA QUE SE UNA A ELLA

COFACTOR

COMPUESTO QUIMICO NO PROTEICO SE DIVIDE EN DOS

INORGANICO

MOLECULA ORGANICA

NECESARIO PARA UNA ENZIMA COMO CATALIZADOR

MOLECULAS ORGANICAS

ESTROCTURA

Adenosina, monofosfato
Coenzima A, FAD dinucleotido de flavina adenina
NAD, nicotinamida, adenina, dinucleotido

D
I
V
I
D
E
N

GRUPO PROSTEICO

COSUSTRATOS

APOENZIMA

SON NORMALMENTE VITS O ESTAN HECHOS DE VITS COFACTOR ORGANICO

SE UNE A UNA ESTROCTURA PROTEICA

FORMAN UN COMPLEJO APOENZIMA-COFACTOR

HOLOENZIMA

SON ENZIMAS CATALICAMENTE ACTIVAS QUE SE FORMAN POR LA COMBINACION DE UNA APOENZIMA Y SUS COFACTORES Y GRUPOS PROSTETICOS APROPIADOS

- INHIBIDORES ENZIMATICOS
- INDUCTORES ENZIMATICOS

INFOGRAFIA

ENZIMAS-231112-072342.PDF