



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ASIGNATURA: BIOQUÍMICA

NOMBRE DEL PROFESOR: NERY FABIOLA ORNELAS RESENDIZ

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE IGNACIO CHABLÉ ZACARÍAS

NOMBRE DE LA ACT: ENZIMAS

GRUPO: B

GRADO: 1ro

Enzimas

Oxidoreductas

Una oxidoreductasa es una enzima que cataliza la transferencia de electrones desde una molécula dadora, el agente reductor a otra aceptora, el agente oxidante. por ejemplo, un enzima que cataliza está reacción sería un oxidoreductasa

Transferasas

Las transferasas son enzimas que transfieren un grupo, por ejemplo, el grupo metilo o un grupo glucosil, de un compuesto (generalmente considerado como donador) hacia otro compuesto (generalmente conocido como aceptor).

Hidrolasas

Una hidrolasa es un enzima capaz de catalizar al hidrólisis de un enlace un enlace químico

Ligasas

Una ligasa es una enzima capaz de catalizar la unión entre dos moléculas de gran tamaño, dando lugar a un enlace químico, generalmente, sucede junto con la hidrólisis de un compuesto de alta energía, como la ATP, que proporciona energía para dicha reacción tenga lugar.

Isomerasas

Enzima isomerasa es una enzima que transforma un isómero de un compuesto químico en otro. son y son isómeros dos cuerpos químicos que tienen la misma fórmula molecular pero una característica distinta debido a la organización diferente de los átomos en la molécula

Liasas

Las masas son enzimas que catalizan procesos de ruptura de enlaces por medio de mecanismos diferentes a la oxidación o hidrólisis

