



ENZIMAS

SANTIZO GOMEZ PAULINA INEZ

Dr. Jorge Arturo López cadenas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en enfermería

Bioquímica 1

Tapachula Chiapas

FECHA

03/12/2023

ENZIMAS

catalizador

sustancia que aumentan la velocidad de una reacción química para modificar y liberar energía

Son biomoléculas que actúan como catalizadores potentes regulados de forma precisa

- facilita reacciones químicas
- cortan y pegan ADN
- facilita la interacción o ruptura de una molécula
- almacena energía

enzimas presentan un pH óptimo de actividad La temperatura. Influye en la actividad.

se clasifican

Oxidorreductasas

son

transferencia de electrones

como

reductor

y

oxidante

de un

grupo funcional

transferasas

son

transferencia de grupos

de una

molécula

considerado

donadora

a un

aceptor

Hidrolasas

son

reacciones de hidrolisis

que

rompen moléculas

de

alto peso molecular

al incorporar

molécula de agua

Liasas

facilita la eliminación

de una

moléculas pequeñas

de un

sustrato grande

como

- fumaras
- argüino
- succinasa

Isomerasas

transforma

un

isómero

y

compuesto químico

a otro

compuesto químico

Ligasas

catalizan

la

unión de dos moléculas

de

enlace covalente

formando

nuevo enzimico

BLOGRAFIA

<https://www.juntadeandalucia.es> > aula >
[repositorio](#) > htm

<https://www.studocu.com> > ... > Bioquímica
[General](#)

<https://accessmedicina.mhmedical.com> >
[content](#)