



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Kenet Jair Jiménez Alejandro

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1°

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

ENZIMAS

son

Proteínas que aceleran la velocidad de una reacción química.

Se ven afectados por

FUNCIONES



CLASIFICACIÓN

Pueden ser

Clase 1: Oxidoreductasas

Reacciones de oxidoreducción.
Ejemplos: deshidrogenasas, peroxidasas.

Clase 2: Transferasas

Transferencia de un grupo funcional.
Ejemplos: Transaminasas, quinasas.

Clase 3: Hidrolasas

Ruptura de una molécula mediante la adición de H₂O.
Ejemplos: glucosidasas, lipasas, esterasas.

Clase 4: Liasas

Ruptura NO hidrolítica.
Ejemplos: descarboxilasas, liasas.

Clase 5: Isomerasas

Transformación de su isómero.
Ejemplo: epimerasas (mutasa).

Clase 6: Ligasas

Formación de enlaces. Requiere energía (ATP).

Factores cinéticos

como

pH, temperatura y Concentración del sustrato

Y además por

Inhibición

Competitiva

Se compete por el sitio activo

No competitiva

NO se compete por el sitio activo

Bibliografía

- *Enzima: MedlinePlus enciclopedia médica.* (2021). Medlineplus.gov.
<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002353.htm#:~:text=Las%20enzimas%20son%20prote%C3%ADnas%20complejas,del%20trabajo%20de%20las%20enzimas.>