

Universidad del sureste.

Nombre del alumno: Neftalí Álvaro López

Unidad: 3      grupo: "B"

Profesora: Nery Fabiola Ornelas Hernández

Materia: bioquímica

Tema: enzimas

Especialidad: licenciatura de enfermería

Fecha de entrega:

20/11/2021

# Enzimas.

## Concepto de enzimas.

- Sustancia que acelera una reacción química y que no es reactivo.
- Realizan la tarea de disminuir la energía de activación.

## Propiedades de las enzimas.

- Temperatura: una temperatura mayor provoca mayor reacción química.
- Efectos ambientales en la función enzimática.
- Ajuste inducido: el sustrato se une al sitio activo.

## Clasificación de las enzimas.

- **Oxidorreductasas:** catalizan reacción de oxidación y reducción.
- **Transferasas:** transfiere un grupo químico de una molécula a otra.
- **Hidrolasas:** transfiere un grupo -OH desde el agua al otro sustrato.
- **Liasas:** catalizan la incisión reversible de enlaces carbono-carbono.
- **Isomerasas:** catalizan reacciones que supone un movimiento de un grupo a un doble enlace.
- **Ligasas:** catalizan la formación de enlaces carbono-carbono.