



## **Enzimas**

**Ingrid Figueroa Castillejos**

**Universidad del Sureste**

**Lic. Medicina veterinaria y zootecnia**

**L.M.V. Román reyes Vázquez Cancino**

**Tapachula, Chiapas a 30 de noviembre del  
2024**

# ENZIMAS

Definición	Proteínas biológicas que aceleran reacciones químicas en el organismo.
Función	Catalizan reacciones químicas, permitiendo que ocurran de manera más rápida y eficiente.
Clasificación	Oxidoreductasas, transferasas, hidrolasas, liasas, isomerasas, ligasas.
Estructura	Proteínas globulares con una región activa específica para unir al sustrato.
Propiedades	Específicas, reversibles, sensibles a pH y temperatura
Importancia	Esenciales para el metabolismo, la digestión, la respiración, la síntesis de moléculas, etc.
Ejemplo	Amilasa, lipasa, tripsina, lactasa, ATP, etc
Factores que afectan su actividad	Ph, temperatura, concentración de sustrato, inhibidores y activadores