



**Nombre de alumno:** GLADIS PEREZ  
RODRIGUEZ

**Nombre del profesor:** Arbey Morales

**Nombre del trabajo:** MAPA CONCEPTUAL

**Materia:** Bioquímica

**Grado:** 1 CUATRIMESTRE

**Grupo:** A

# ENCIMAS Y CINETICAS ENZIMATICAS

Catalizador biológico sustancia que acelera reacción química

Catalizador

Reacciones bioquímicas  
Disminuye la energía de activación

Clasificación de las enzimas

Oxidoreductasis  
Ligasas  
Transferasas  
Hidrolasas  
Liasas  
Isomerasas

Sitios activos y especificidad del sustrato  
Sustrato de enzima  
Sustrato sitio petico

Propiedades de las enzimas

Derivación del hecho de ser proteínas

Propiedades

Aumenta la velocidad  
Condiciones de reacción  
Capacidad de regulación

Factores:

PH  
Temperatura  
Cofactores