



**Nombre de alumno:** Octavio Alejandro  
Domínguez Díaz

**Nombre del profesor:** María de los Angeles  
Venegas

**Nombre del trabajo:** Super nota

**Materia:** Bioquímica.

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** Primer cuatrimestre.

**Grupo:** Licenciatura en medicina veterinaria y  
zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de diciembre de 2020.

# ENZIMAS

Son sustancia que acelera una reacción química, y que no es un reactivo, se llama

Se clasifican en: deshidrataras, hidrológicas, salicinas, oxidorreductasas, transferasas, hidrolasas, ligasas, isomerasas, entre otras.

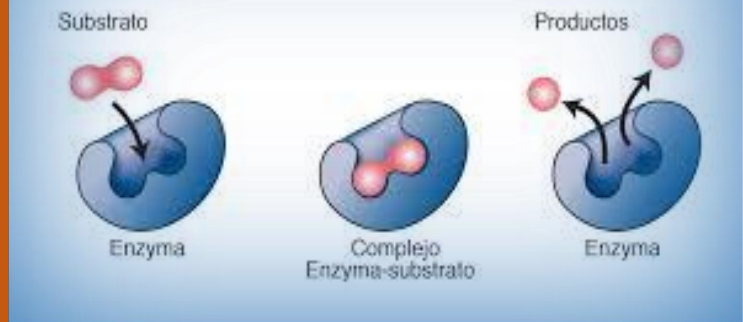
Las enzimas son proteínas catalizadoras que aumentan la velocidad de una reacción química y no se consumen durante la reacción que catalizan

Ecuación de Michaelis-Menten

$$V_0 = \frac{V_{max} [S]}{K_m + [S]}$$

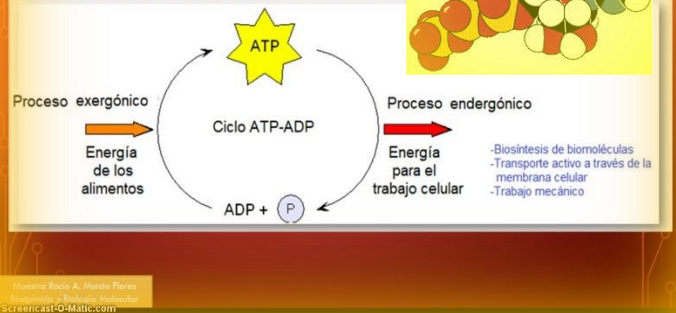
Gráficos de Lineweaver-Burk y Eddie Hofstee.

Mecanismo de la actividad de una enzima

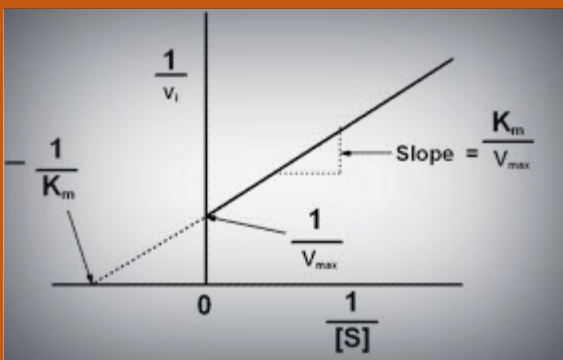


MOLÉCULAS DE ALTA ENERGÍA

• Importancia del ATP



## INHIBICION ENZIMATICA



La inhibición enzimática consiste en la disminución o anulación de la velocidad de la reacción catalizada por una enzima.

