



**Nombre de alumno: Ibssen jair  
castorena uriostegui**

**Nombre del trabajo: super nota**

**Materia: bioquímica**

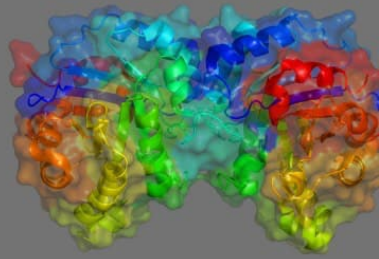
PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1**

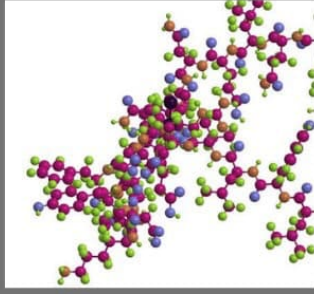
**Grupo: licenciatura en medicina  
veterinaria y zootecnia**

# ENZIMAS Y CINÉTICA ENZIMÁTICA

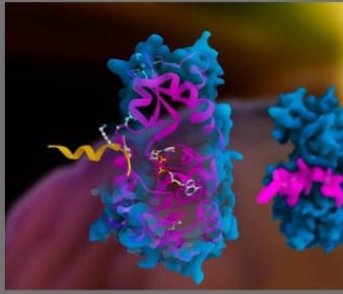
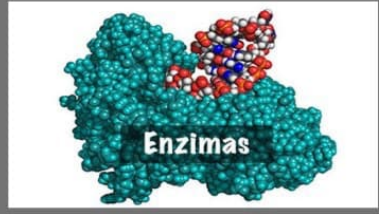
Una sustancia que acelera una reacción química, y que no es un reactivo, se llama catalizador. Los catalizadores de las reacciones bioquímicas que suceden en los organismos vivos se conocen como enzimas.



Las proteínas se forman de unidades llamadas aminoácidos, y en las enzimas que son proteínas, el sitio activo obtiene sus propiedades de los aminoácidos que lo conforman. Estos aminoácidos pueden tener cadenas laterales grandes o pequeñas, ácidas o básicas, hidrofílicas o hidrofóbicas.

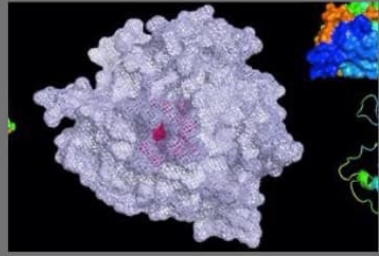


Se clasifican en :  
Oxidorreductasas,  
Transferasas, Hidrolasas,  
Liasas, Isomerasas, Ligasas



Trifosfato de adenosina (ATP), molécula que se encuentra en todos los seres vivos y constituye la fuente principal de energía utilizable por las células para realizar sus actividades.

•La ecuación de Michaelis-Menten explica el comportamiento de las reacciones en la que la concentración del complejo enzima-sustrato permanece constante y la concentración de sustrato es muy superior a la de enzima.



Leonor Michaelis y Maud Menten, ambos grandes científicos, fueron los padres de la cinética enzimática que tantos quebraderos de cabeza ha dado a los bioquímicos pero también enormes satisfacciones.