



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Nilce Yareth Sánchez Pastrana*

*Nombre del tema: Enzimas*

*Parcial: 3er*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

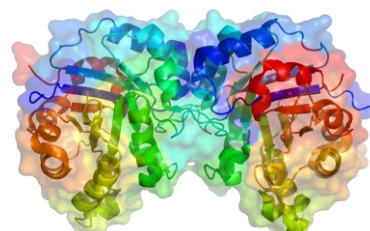
*Nombre del profesor: Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Tec. En enfermería general*

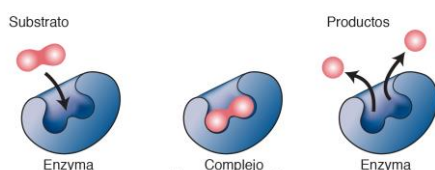
*Semestre: 6to*

# Enzimas

Es una proteína que cataliza las reacciones bioquímicas del metabolismo.

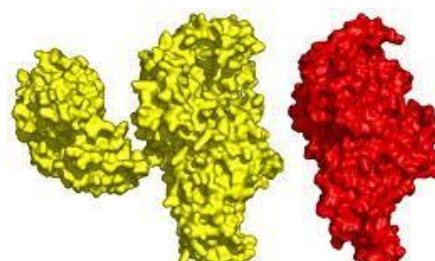


Mecanismo de la actividad de una enzima

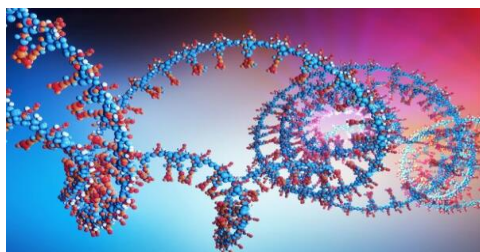


Las enzimas actúan sobre las moléculas conocidas como sustratos y permiten el desarrollo de los diversos procesos celulares.

Las enzimas no modifican el balance energético ni el equilibrio de aquellas reacciones en las que intervienen: su función se limita a ayudar a acelerar el proceso.



Las enzimas catalizan cerca de 4.000 reacciones bioquímicas diferentes.



Existen distintas moléculas que afectan la actividad de las enzimas. Se conoce como inhibidor enzimático



Los especialistas distinguen entre seis grandes tipos de enzimas de acuerdo a la reacción que se encargan de catalizar: las oxirreductasas, las transferasas, las hidrolasas, las isomerasas, las liasas y las ligasas.

CLASE 1.	OXIDORREDUCTASAS
CLASE 2.	TRANSFERASAS
CLASE 3.	HIDROLASAS
CLASE 4.	LIASAS
CLASE 5.	ISOMERASAS
CLASE 6.	LIGASAS