



**NOMBRE DE ALUMNO: CICLALI VERA OSORIO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MARÍA DE LLOS ANGELES VENEGAS**

**NOMBRE DEL TRABAJO: ENZIMAS Y CINÉTICA ENZIMÁTICA**

**MATERIA: BIOQUIMICA**

**GRADO: 1**

**GRUPO: LEN10EMCO120-B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A4 DE DICIEMBRE DE 2020.**

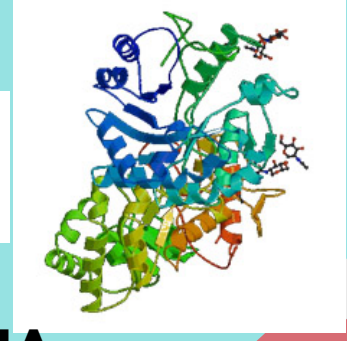


# ENZIMAS Y CINÉTICA ENZIMÁTICA

cicli vera osorio

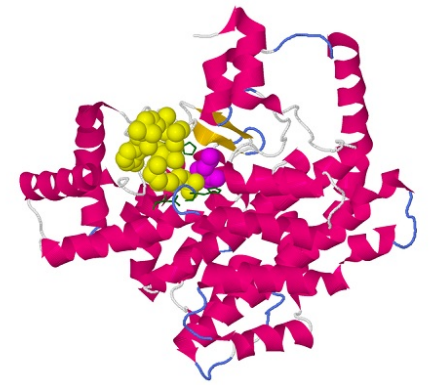
## DEFINICION

UNA SUSTANCIA QUE ACELERA UNA REACCIÓN QUÍMICA, Y QUE NO ES UN REACTIVO, SE LLAMA CATALIZADOR.



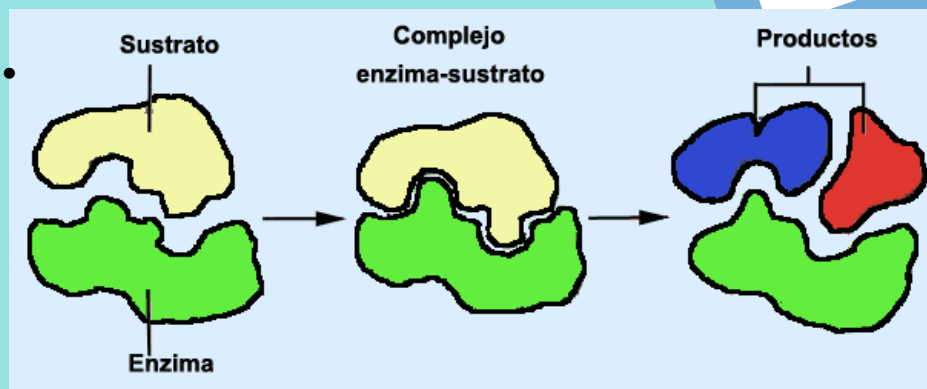
## PROTEÍNAS

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.



## CLASIFICACION

OXIDORREDUCTASAS.  
TRANSFERASAS  
HIDROLASAS  
LIASAS  
ISOMERASAS  
LIGASAS



## GRÁFICOS DE LINEWEAVER-BURK Y EDDIE HOFSTEE

GRANDES CIENTÍFICOS, FUERON LOS PADRES DE LA CINÉTICA ENZIMÁTICA QUE TANTOS QUEBRADEROS DE CABEZA HA DADO A LOS BIOQUÍMICOS PERO TAMBIÉN ENORMES SATISFACCIONES.

## INHIBICIÓN ENZIMÁTICA:

CONSISTE EN LA DISMINUCIÓN O ANULACIÓN DE LA VELOCIDAD DE LA REACCIÓN CATALIZADA POR UNA ENZIMA.

