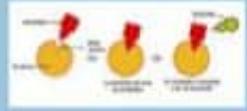




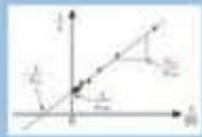
Es un catalizador biológico, al igual es una proteína que acelera la velocidad de una reacción química y específica

Los inhibidores enzimáticos son moléculas que se unen a enzimas y disminuyen su actividad.



INHIBICION ENZIMATICA

Se emplea como herramienta grafica para calcular los parámetros de una enzima, consiste en lo reciproco de la cinetica



1. CONCEPTO

GRAFICOS DE LINEWEAYER

SE DERIVAN

Del hecho de ser proteínas y de actuar como catalizadores, poseen una conformación natural más estable que las demás conformaciones

PROPIEDADES

ECLICACIÓN DE MICHAELIS-MENTEN

La velocidad es igual a 1/2 de VMAX, la KM es la concentración de sustrato a la cual se alcanza esa velocidad y es una línea recta cuya ecuación general es:  
 $v = v_{max} \frac{[S]}{K_m + [S]}$

Ecuación de Michaelis-Menten

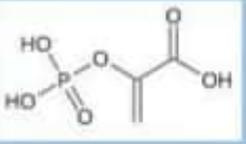
$$V_0 = \frac{V_{max}[S]}{K_m + [S]}$$

CLASIFICACIÓN

BIOMOLECULAS DE ALTA ENERGIA



En base a la reacción específica que catalizan y reacción específica



Es considerado por los biólogos como la moneda de energía para la vida(ATP), es una molécula de alta energía que almacena energía que necesitamos para realizar casi todo lo que hacemos

