



Nombre de alumno:

Danna Isela

Rodríguez López

Nombre del

profesor: María de

los ángeles Vengas

Castro

Nombre del trabajo:

enzimas

Grado: I LMVZ

Grupo: A



ENZIMAS

son moléculas orgánicas que actúan como catalizadores de reacciones químicas, aceleran la velocidad de reacción

PROPIEDADES

actúan como catalizadores y como proteínas, poseen una conformación natural más estable que las demás conformaciones posibles

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.

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

CLASIFICACIÓN

- Oxidoreductasas
- Transferasas
- Liasas.
- Hidrolasas
- Isomerasas
- Ligasas

ATP SE COMPORTA COMO UNA COENZIMA

debido a la unión de intercambio de energía y la función catalítica de las enzimas que están íntimamente relacionadas.

GRÁFICOS DE LINEWEAVER-BURK Y EDDIE HOFSTEE

se emplea como herramienta gráfica para calcular los parámetros cinéticos de una enzima

INHIBICIÓN ENZIMÁTICA

consiste en la disminución o anulación de la velocidad de la reacción catalizada por una enzima, son sustancias específicas que disminuyen parcial o totalmente la actividad de una enzima