



Mi Universidad

**NOMBRE DE ALUMNO: NELLY JANETH AGUILAR
ESCOBEDO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DE LOS ANGELES
VENEGAS CASTRO**

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPERNOTA

MATERIA: BIOQUÍMICA

GRADO: PRIMERO

GRUPO: "A"

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 26 DE
NOVIEMBRE DEL 2020**

ENZIMAS Y CINETICA ENZIMATICA

las enzimas son sustancias que aceleran las reacciones químicas pero no son reactivos, catalizadores es el otro nombre por el cual es conocido.



las propiedades de las enzimas : son solubles en agua, se precipitan con alcohol, otros efectos que tienen es que a un nivel de temperatura alto genera una reacción mas rápida, el pH también las afecta.



las enzimas se clasifican en 6 grupos que son: Oxidorreductasas, transferasas, hidrolasas, liasas, isomerasas y ligasas.

trifosfato de adenosina (ATP) es una molécula que se encuentra en todos los seres vivos, además es la principal fuente de energía para las células, el ATP se origina por el metabolismo, tiene como función el intercambio de energía y función catalítica



La ecuación de Michaelis-Menten explica por que las reacciones de complejo enzima-sustrato permanece constante, para despues entran los graficos de Lineweaver-Burk y Eddie Hofstee.

la inhibición enzimática consiste en la disminución o anulación de la velocidad de reacción catalizada por un enzima.

