



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

*Nombre del Alumno Otoniel Yajaciel Mendez Hernandez*

*Nombre del tema Enzimas Y Cinética Enzimática*

*Parcial 3*

*Nombre de la Materia Bioquímica*

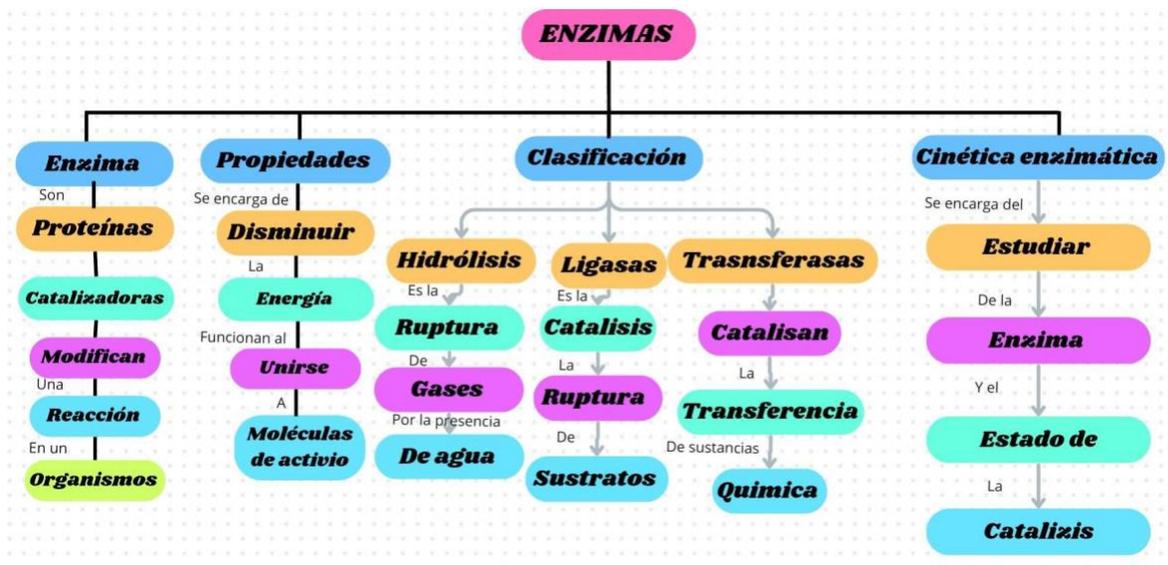
*Nombre del profesor Maria De Los Ángeles Venegas Castro*

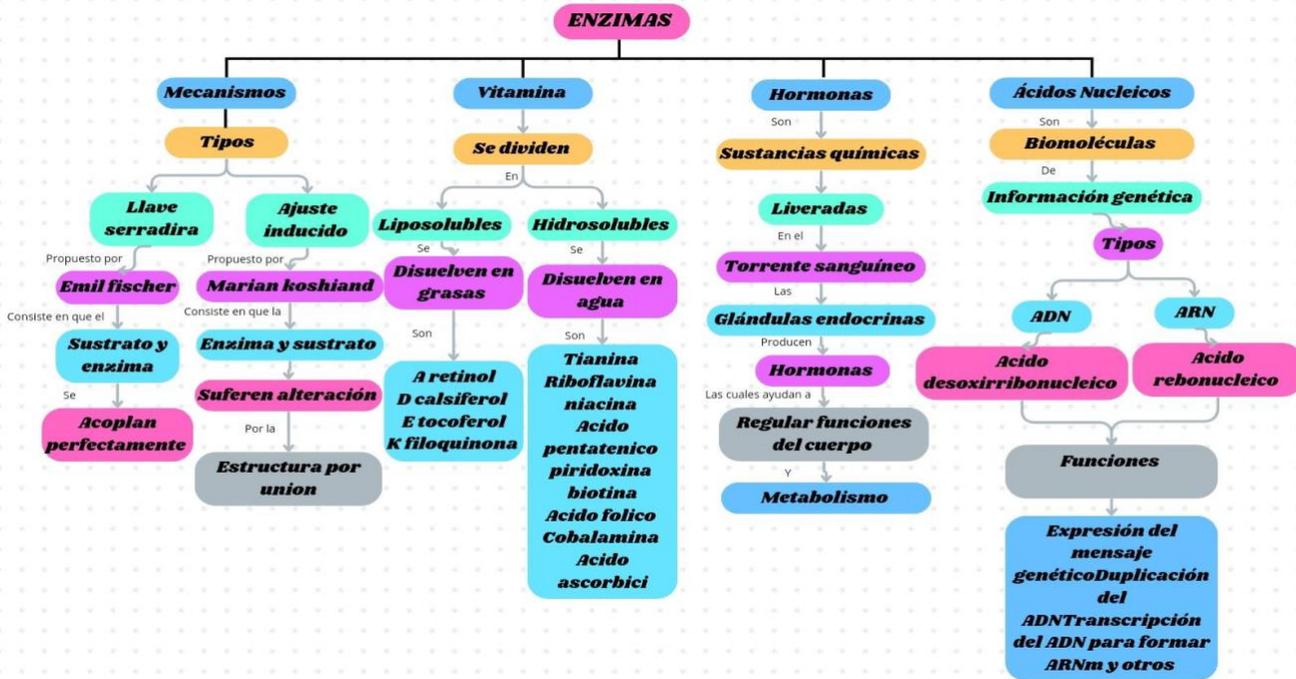
*Nombre de la Licenciatura Nutrición*

*Cuatrimestre Tercero*

## INTRODUCCIÓN

Las enzimas son proteínas especializadas que catalizan reacciones químicas en los organismos vivos. Estas moléculas actúan como biocatalizadores, acelerando la velocidad de las reacciones químicas sin ser consumidas en el proceso. La cinética enzimática estudia la velocidad de estas reacciones y cómo ésta es afectada por factores como la concentración de sustrato, la temperatura, el pH y la presencia de inhibidores o activadores. En este contexto, es importante entender cómo las enzimas se unen a sus sustratos y forman complejos enzima-sustrato, así como el mecanismo mediante el cual catalizan la transformación de los sustratos en productos. La cinética enzimática permite determinar la eficiencia de una enzima en particular y comprender la regulación de las vías metabólicas en los organismos vivos.





Bibliografía

UDS , 2024 , Antologí De Bioquímica pdf

<https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLbro=17185122472bioquimica>