



Nombre de alumnos: Alejandra Ortiz Roblero

Nombre del profesor: Q.F.B. Arbey Bravo Morales

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual de Enzimas

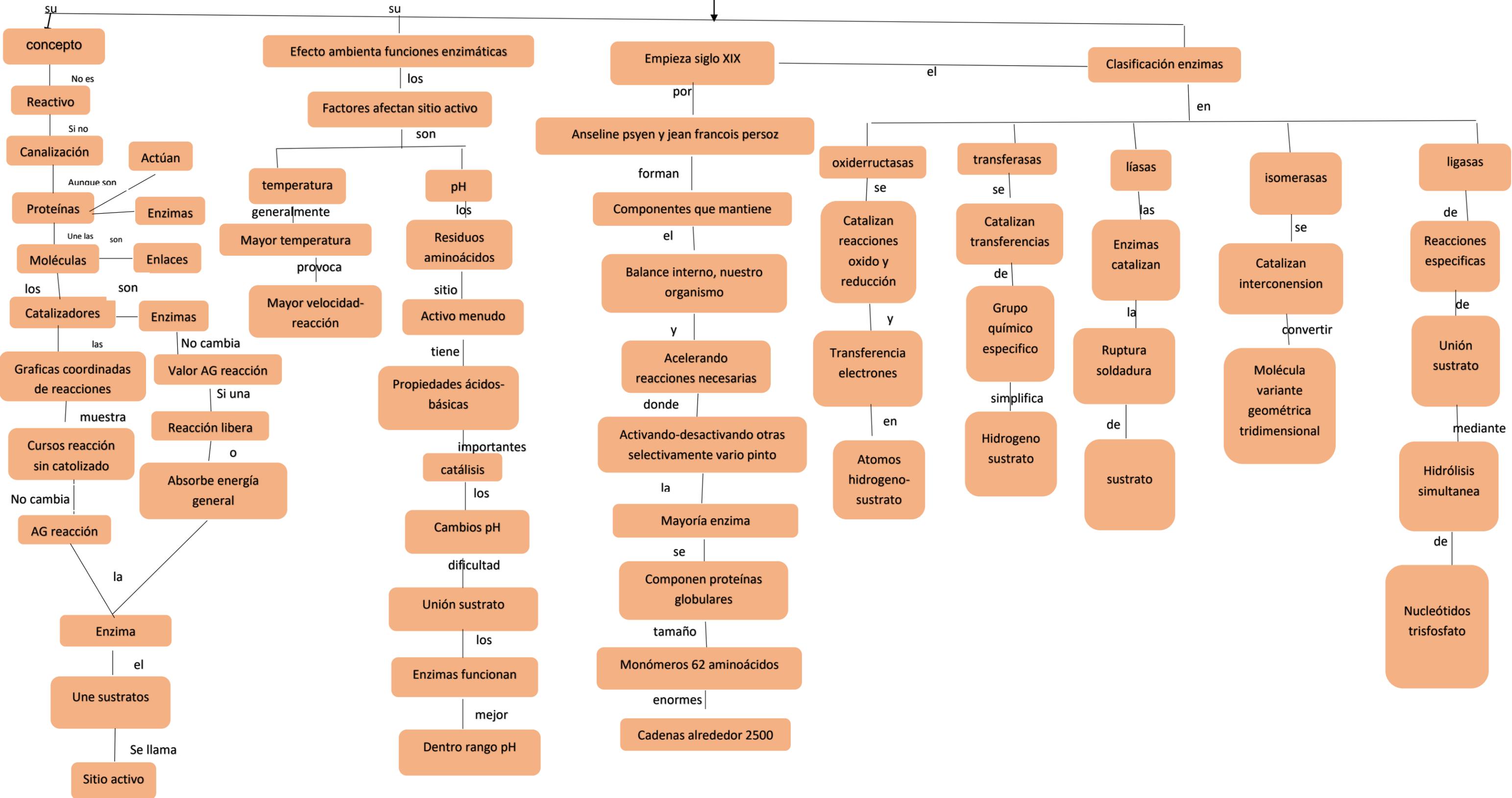
Materia: Bioquímica 1

Grado: Primer Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 24 de septiembre de 2020

ENZIMAS, CINETICAS, ENZIMATICA



Enzimas, cinética enzimática

como

Actúan enzimas

la

Acción acelera

un

Aumento niveles

de

Energía calórica

como

Cantidad energía necesaria

el

en

En la

en

ambiental

Propiciar transmisión

Ruta alternativa

Aumentar temperatura

se

se

las

dentro

Reduce energía

Reduce energía

Enzimas

Ciertos parámetros

de

de

Reacción

la

activación

Transmisión sin modificar sustrato

Sustrato general

Acción

un

Ambiente propicio

Ambiente propicio

Energía calorífica

de

niveles

donde

Reacción exotérmica paralelas

Cinética, enzimática

la

Catálisis enzimática

permite

Procesos químicos

no

Favorables energéticamente

Se lleva

Condiciones biológicas

las

Enzimas desnaturalizadas

puede

Estructura actividad catalítica

la

Molécula se une

al

Sitio activo

se

Denomina sustrato

un

Sitio activo

es

Específico determinado sitio

une

Forman compleja enzima-sustrato

Zinetica Michaelis-menten

Mientras aumenta

increíble

Observaciones experimentales bajas

Mientras aumenta

donde

Mayores incrementos

Alcanza máximo Vmax

donde

aumenta

no

Ciertas (s)

la

a

de