

UNIVERSIDAD del SURESTE.
Licenciatura en medicina humana

Nombre:

Juan Daniel Urzavez Jimenez.

Docente:

Q.T.B. Yeni Canales Hernandez

Actividad:

Mapas mentales.

Fecha de entrega

30 de octubre del 2020

Correo Electronico

Juandanielurzavezjimenez@gmail.com.

Entrega de ordenes a 29 de octubre del 20

ENZIMAS - REGULACION DE ACTIVIDADES

Regulación de flujo de metabolitos

Si índice máximo no pueden mostrar respuestas con aumento de concentración del sustrato

Las concentraciones de sustrato representan un medio limitado $20 \mu M$ es necesario para coordinar el flujo de metabolitos y mantener la homeostasis

Compartimentalización asegura eficiencia metabólica

Las vías anabólicas y catabólicas utilizan vías que producen compuestos comunes - tienen lugar en compartimentos subcelulares y organelos

enzimas de reguladoras proteínas (polisacaridos) pueden dentro de organelos dentro minutos lisosomas

Vías antagonistas pueden coexistir en ausencia de barreras físicas

flujo de metabolitos unidireccional

Las células en un estado dinámico en las concentraciones medias de un metabolito aletoria un tanto dura

ENZIMOS.

Proteínas

actúan como catalizadores

aceleran Reacciones Químicas

Dentro de la Célula

De los Seres Vivos

Involucran Sustancias

aminoácidos.

unidos por un enlace peptídico

algunos de Liverat en estado inactivo

Se ve que es Coenzima

Por Ejemplo

Pepsina

Se activa con ácido clorhídrico

Enlaces

Principales tipos de enlaces químicos

iónico

es la unión de dos átomos de diferentes electronegatividades

grupos

IA - IIA - VA - VIA - VIIA

covalente

es la unión de dos átomos no metálicos

Pueden ser simples o dobles

metálico

es la unión entre dos cationes y electrones de valencia

redes 3d - cada átomo está rodeado por 12

