



Bioquímica 2

MATERIA:

2°B

CUATRIMESTRE:

M.V.Z Chong Velázquez Sergio

MEDICO:

Metabolismo Integral

TEMA:

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

INTEGRANTE:

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

LICENCIATURA:

Tapachula, Chiapas a 31 de Marzo del 2023

Metabolismo integral

Una vía metabólica

ensamble de las transformaciones moleculares y de transferencia de energía que se desarrollan sin interrupciones dentro de la célula o del organismo

Se encarga de oxigenar la glucosa

Conversión de 1 glucosa a 2 pirúvicos

Un conjunto de 10 enzimas que cataliza las reacciones

Es la etapa inicial de la degradación de la glucosa

Es similar en todas las células

Se afectan en el citosol, parte acuosa del citoplasma de las células

Anabólica

se produce en el interior de las células y es conducido por la acción de las enzimas

Fase del metabolismo en la que se generan estructuras bioquímicas complejas a partir de sustancias más simples.

almacenamiento de energía

elaboración de componentes de las células y los tejidos.

fabricación de nuevas células

Catabólica

es la parte del metabolismo en el que se descomponen moléculas complejas en otras más sencillas

Etapa digestiva

Liberación de energía:

Almacenamiento de energía en forma de ATP

Son proteínas globulares capaces de catalizar las reacciones metabólicas

Las propiedades son solubles en el agua y se presenta en el alcohol

Acelerando la velocidad de reacciones en las lapsos

Las acciones enzimáticas

Temperaturas moderadas

Son específicas para las reacciones, que catalizan

Temperatura fisiológicas

Sustancias iniciales o sustratos

Es un poco importante ya que G6P se utiliza para otras vías

Se encuentra en los tejidos celulares que requieren fuente de energía

Enzimas que catalizan la conversión del ATP

Es una enzima alexitérica controlada por varias actividades

Es la principal enzima de la glucólisis