



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Noremy Abigail Trujillo Sánchez

Nombre del tema: Glicolisis

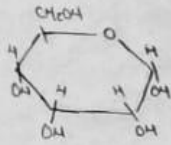
Parcial : 4

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

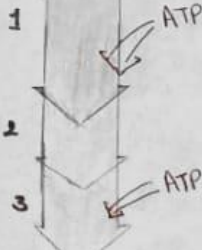
Nombre de la Maestría: Lic. Medicina veterinaria y Zootenia

Tasa de inversión energética



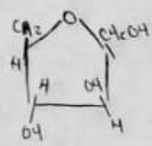
Glucosa

Reacciones 1-3
Activación por fosforilación
2 ATP invertido



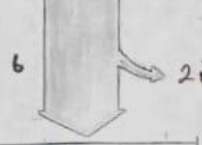
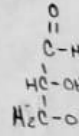
Fructosa-1,6-bisfosfato

Reacciones 4 y 5
Escisión de 1 óxido de fosfato de tres carbonos en 2 fosfatos de tres azúcares.



Gliceraldehído-3-fosfato

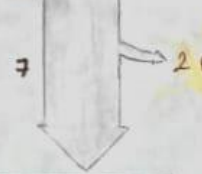
Fosfato de acidoxiacetona



Reacción 6
Generación de 2 NADH y un compuesto de super alta energía.

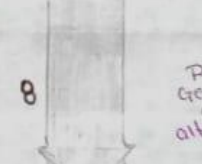
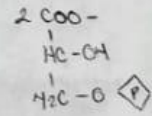
1,3-Bisfosfoglicerato

Tasa de generación de energía



Reacción 7
Fosforilación a nivel de sustrato
2 ATP generados.

3-fosfo-glicerato

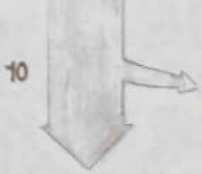
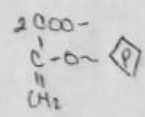


Reacción 8 y 9
Generación de un compuesto de super alta energía (igual).

Fosfoenol-piruvato



Oxaloacetato



Reacción 10
Fosforilación a nivel de sustrato
2 ATP generados.

Piruvato

