



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Noremy Abigail Trujillo Sánchez

Nombre del tema: Glicolisis

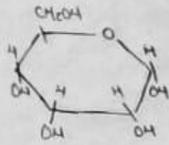
Parcial : 4

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

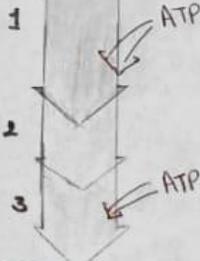
Nombre de la Maestría: Lic. Medicina veterinaria y Zootenia

Tasa de inversión energética



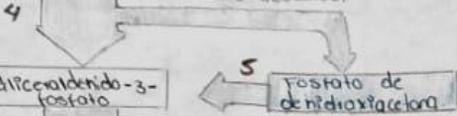
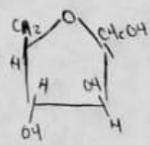
Glucosa

Reacciones 1-3
Activación por fosforilación
2 ATP invertido



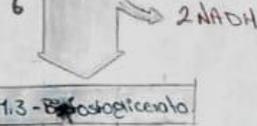
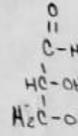
Fructosa-1,6-bisfosfato

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



Gliceraldehído-3-fosfato

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



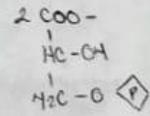
1,3-Bisfosfoglicerato

Tasa de generación de energía

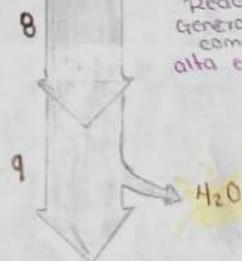
Reacción 7
Fosforilación a nivel de sustrato
2 ATP generados.



3-fosfo-glicerato

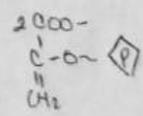


Reacción 8 y 9
Generación de un compuesto de super alta energía (4 equal).



Fosfoenol-piruvato

Reacción 10
Fosforilación a nivel de sustrato
2 ATP generados.



Piruvato

