



Universidad del Sureste (UDS)
Campus Tapachula , Chiapas
Facultad de Medicina Veterinaria y zootecnia



Alumno : Donaldo López Pérez

Catedrático : M V Z , Sergio Chong Velázquez

Trabajo: Glucolisis

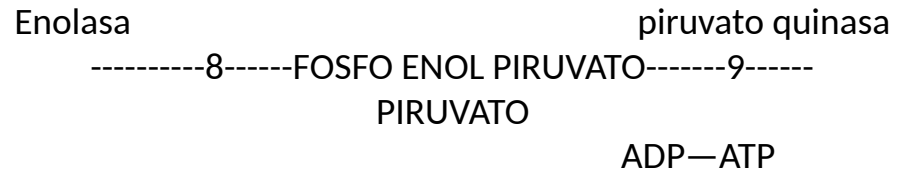
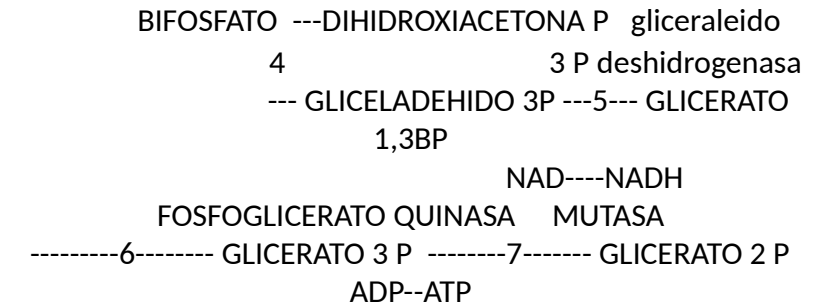
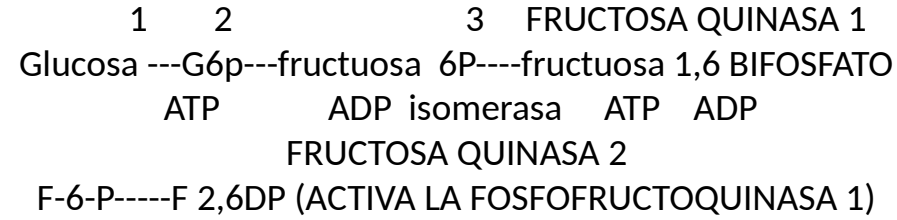
Fecha : 15/10/2020

Glucolisis

Es la vía metabólica que se encarga de oxidar la glucosa con la finalidad de obtener energía, obtener ATP, hay 10 reacciones enzimáticas que convierten la glucosa en en 2 moléculas de Piruvato

Explicación

- Ingestión de carbohidratos
- Formación de glucosa
- Transporte a la célula(para que no pueda salir de la célula) queda atrapada en ella , atreves de 2 enzimas (hexoquinaza y glucoquinaza)
- Las quinazas utilizan un ATP una vez que usada nos queda ADP.



RESUMEN

El piruvato obtenido entra a mitocondria y se desarrolla el ciclo de Krebs

Se producen 2 pirubatos mas y 4 ATP

- Células----hexoquinazas
- HIGADO,PANCREAS----GLUCOQUINAZAS

Para entonces ya tenemos mucho ADP ,esto bloquea la fosfofructoquinaza