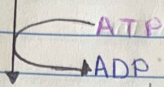


Glycolisis

Etapa 1

Glucosa

entrada "entra"
salen "



Glucosa 6-fosfato

(1ra etapa)

Fructosa 1,6-difosfato

la glucosa es atrapada y se desestabiliza (2da etapa)

Etapa 2

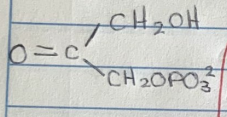
Triosa fosfato isomerasa

aldosa

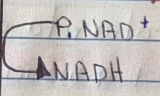
Dihidroxiacetona fosfato

Gliceraldehido 3 fosfato

La fructosa de 6 carbonos se rompe y da lugar a dos moleculas interconvertibles de 3 carbonos

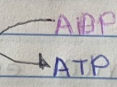


Gliceraldehido 3-fosfato deshidrogenasa



1,3 Bisfosfoglicerato

(3ra etapa)



se genera ATP

Etapa 3

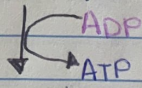
acido 3 fosfoglicerico



acido 2-fosfoglicerico

X2

Fosfoenolpiruvato



Piruvato

Paola Hilevio

¿Qué es el ATP? Adenosin trifosfato o trifosfato de adenosina

¿Cómo está compuesta? por una adenosina Cadenina (base nitrogenada) y ribosa (azúcar) como B-D-ribofuranosa.

- La **glucólisis** es un proceso para ganar energía
 - Principal función es rutas para crear ATP'S
 - Las moléculas como las NAD también se convierten en ATP
 - El Piruvato se va a otra ruta que da ATP
- Perdida y ganancia de ATP**
- de glucosa a Glucosa 6 fosfato
 - hay pérdida de ATP y ganancia de ADP

De 1,3 difosfoglicérico entra ADP convirtiéndose en ATP

De fosfoenolpiruvato a Piruvato entra ADP convirtiéndose o saliendo ATP.