

Judith Anahí Díaz Gómez
Bioquímica,

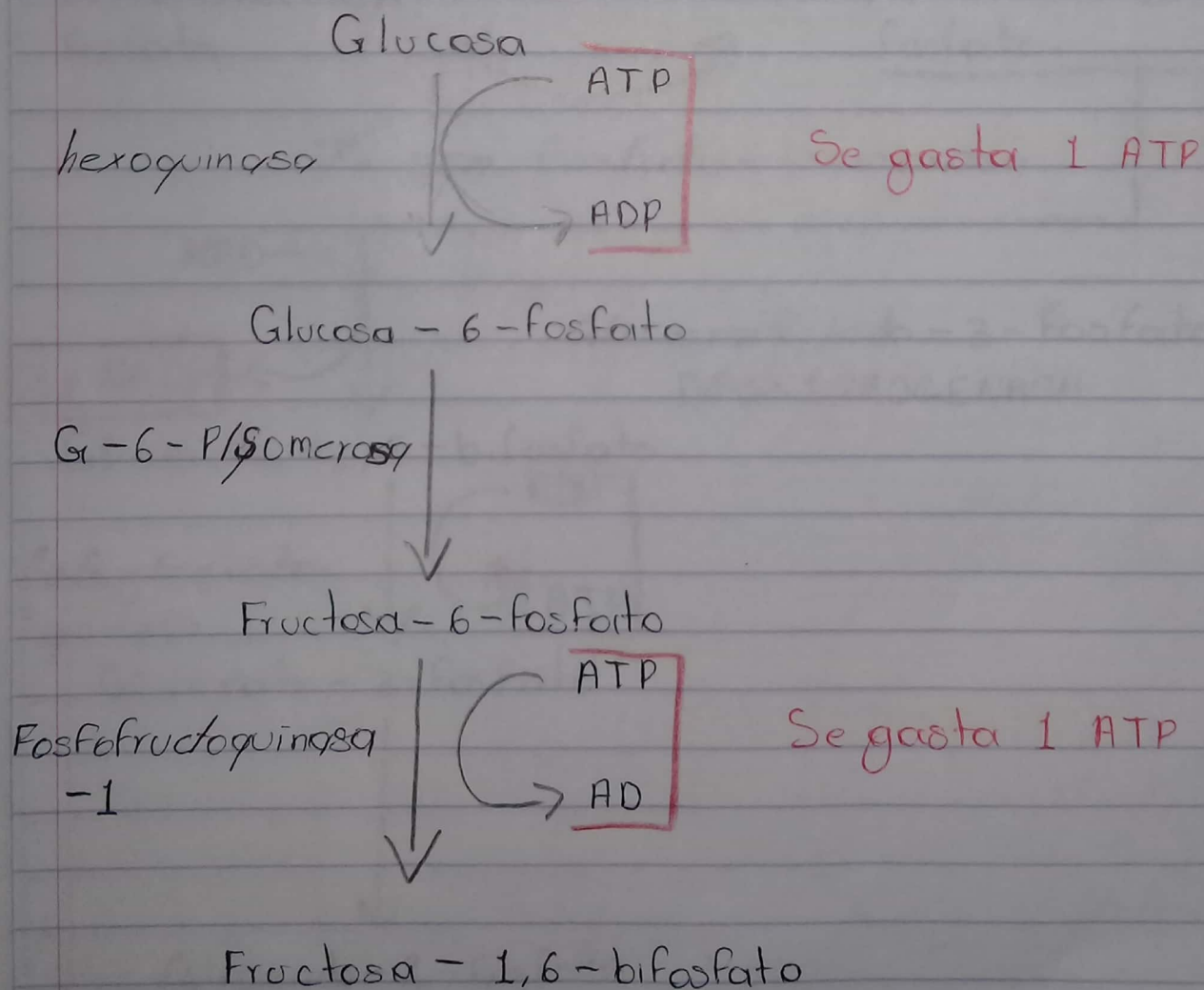
1^o "C"

28/08/21

Tarea 3. Realice en manuscrito un esquema del proceso de la glucólisis, debe de llevar todos los pasos que vimos en clase, las enzimas que participan en el proceso y mencionar en que pasos existe la pérdida y ganancia de ATP.

Glucólisis

En 10 pasos



Judith Anahí Díaz Gómez 1^o "C"
Bioquímica.

28/08/21

Fructosa - 1, 6 - bifosfato

Fructosa - 1, 6 - bifosfato
ALDOLASA

Dihidroxiacetona -
fosfato

Gliceraldehído - 3 -
fosfato.

Triosa - fosfato - isomerasa

NAD

2x NADH

Gliceraldehído - 3 - fosfato
DESHIDROGENASA

Glicerato - 1, 3 - bifosfato

Fosfoglicerato -
quinasa.

ADP

2x ATP

Glicerato - 3 - fosfato

Glicerato - 2 - fosfato

Judith Anahí Díaz Gómez 1° "C"
Bioquímica.

28/08/21

Glicerato- α -fosfato

Enolasa

Fosfoenolpiruvato

Piruvato
QUINASA

ADP

ATP

Das ATP porque
son 2 rutas

PIRUVATO

Glucosa

1ª fase de gasto
energético.

Das fases

Dihidroxi-
acetona fos-
fato.

Gliceral-
dehído
-3-
fosfato

4 ATP
2 NADH
2 PIRUVATO

2ª fase de beneficio
energético.

PIRUVATO

Beneficio meta:

2 NADH + 2 ATP + 2 Piruvato