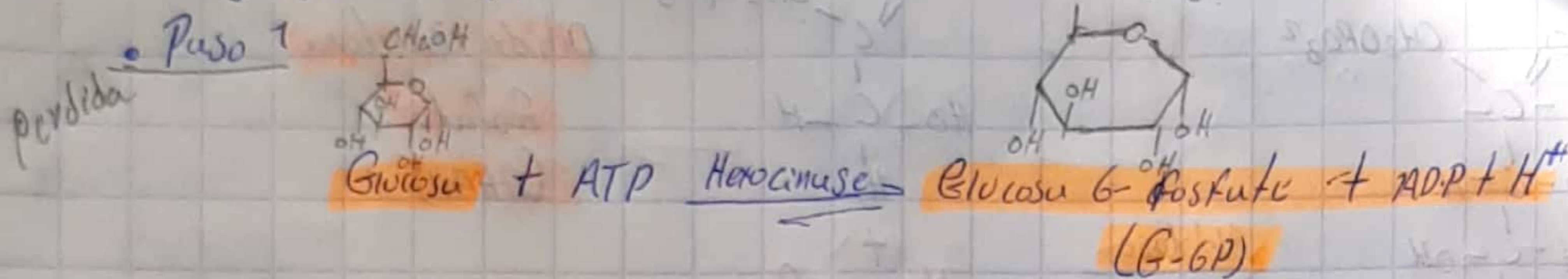


José Vázquez López

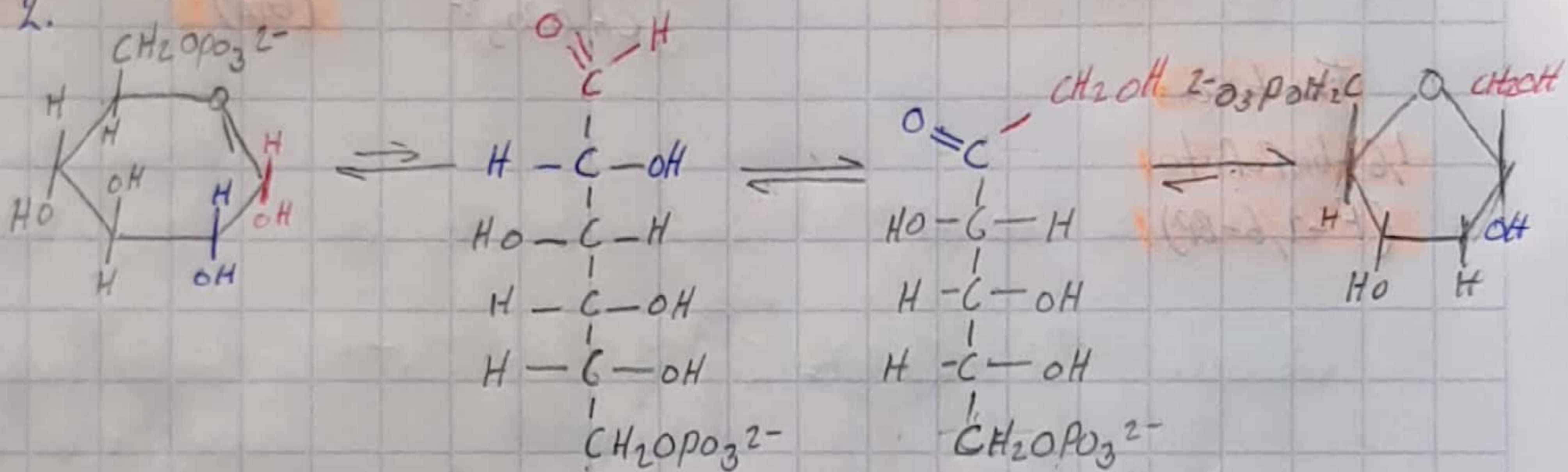
Tarea 3

Esquema del proceso de la glucosis, la enzima que participan

Fase 1 gasto de ATP



Paso 2.



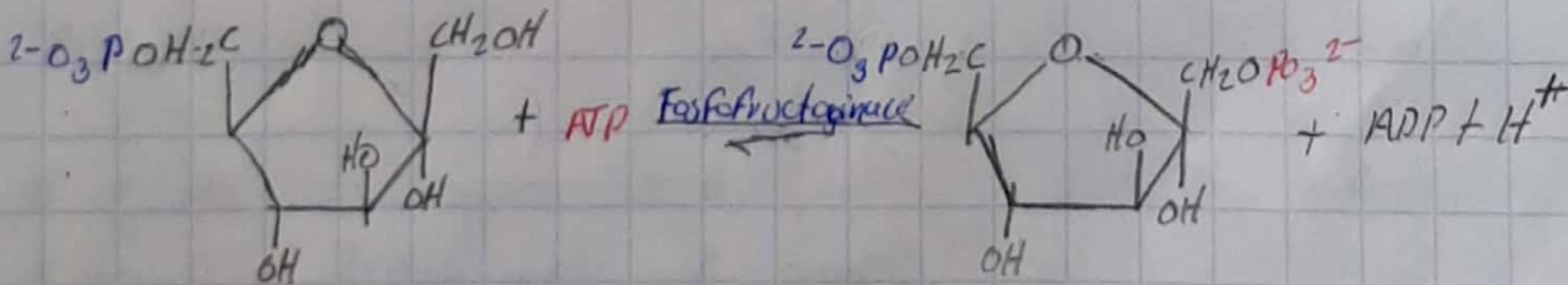
Glucosa 6-fosfato (G-6P)

Glucosa 6-fosfato

Fructosa 6-fosfato

Fructosa 6-fosfato (F-6P)

Paso 3



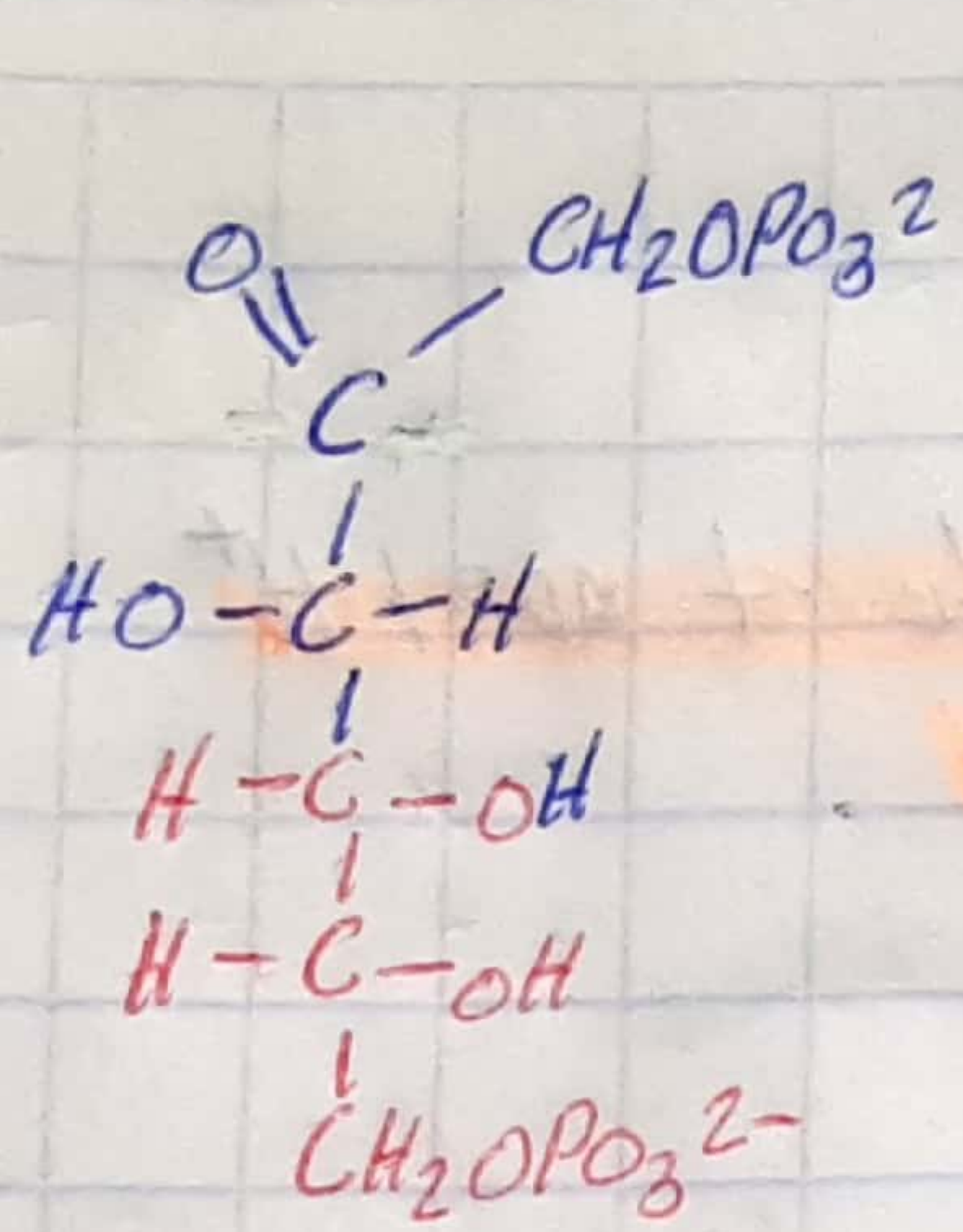
Fructosa 6-fosfato (F-6P)

Fructosa 1,6-bisfosfato (F-1,6-BP)

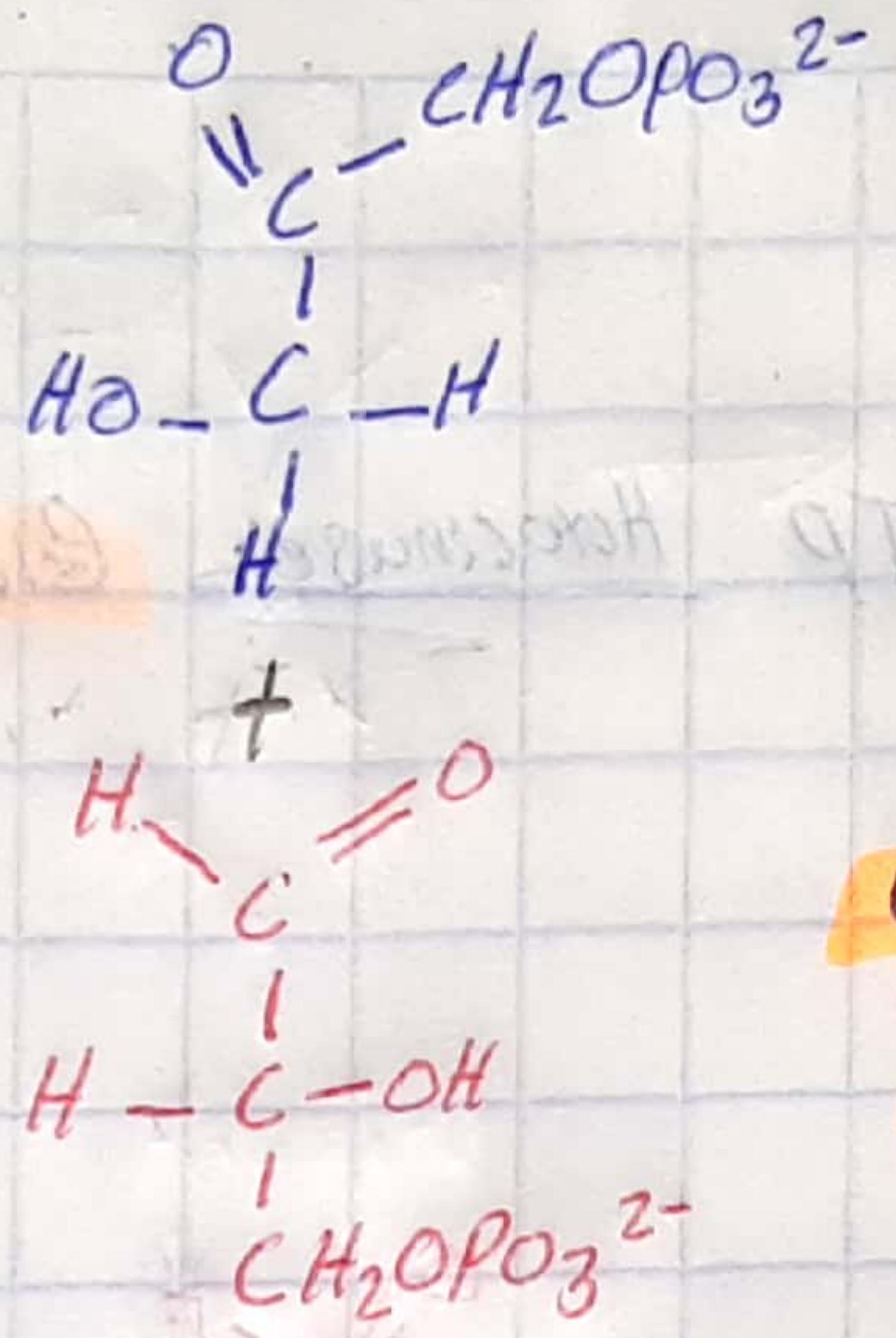
15/09/2021

Experiencia del proceso de la glicólisis, la enzima que participa

Paso 4



Aldolase



Dihidroxiacetona

Fosfato

(DHAP)

Gliceraldehido

3-Fosfato

(GAP)

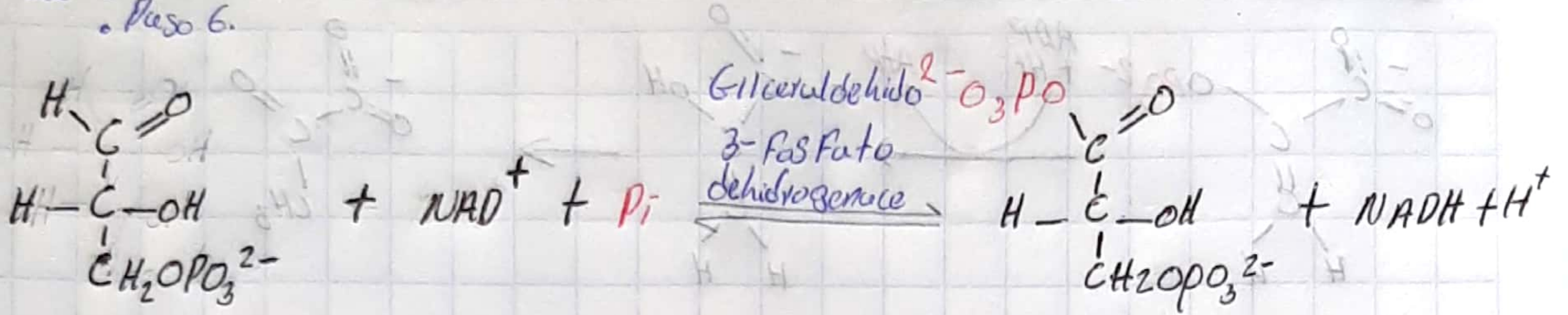
Fructosa

1,6-bisfosfato

(F-1,6-BP)

Esquema del proceso de la glucólisis, los enzimas que participan en el proceso + mencionar en que paso participan en el perdida y ganancia ATP

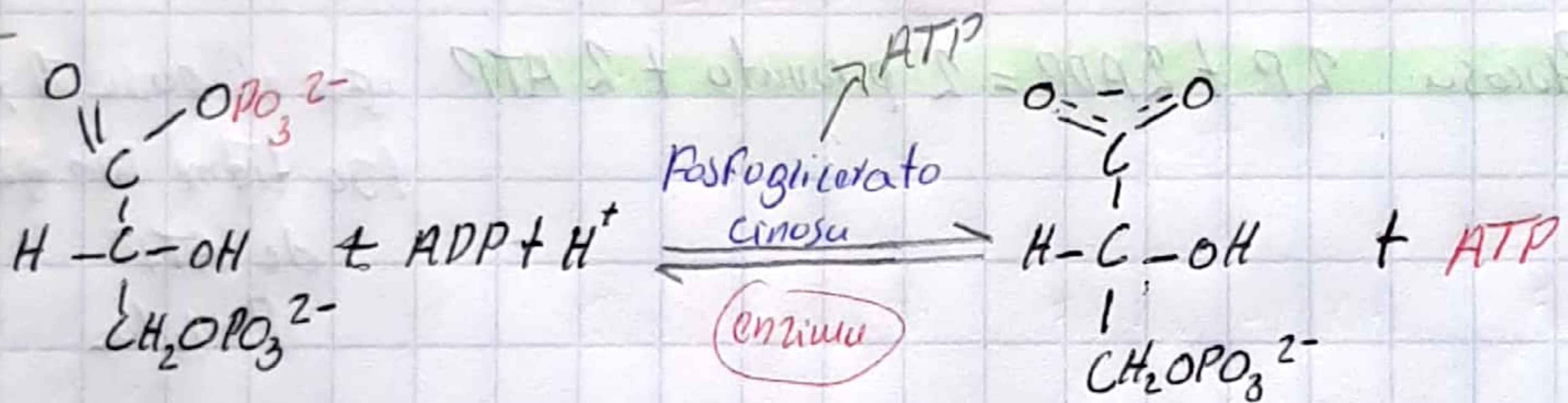
Fase 2
Paso 6.



Glicerualdehido
3-fosfato
(GAP)

1,3-Bisfosfoglicerato
(1,3-BPG)

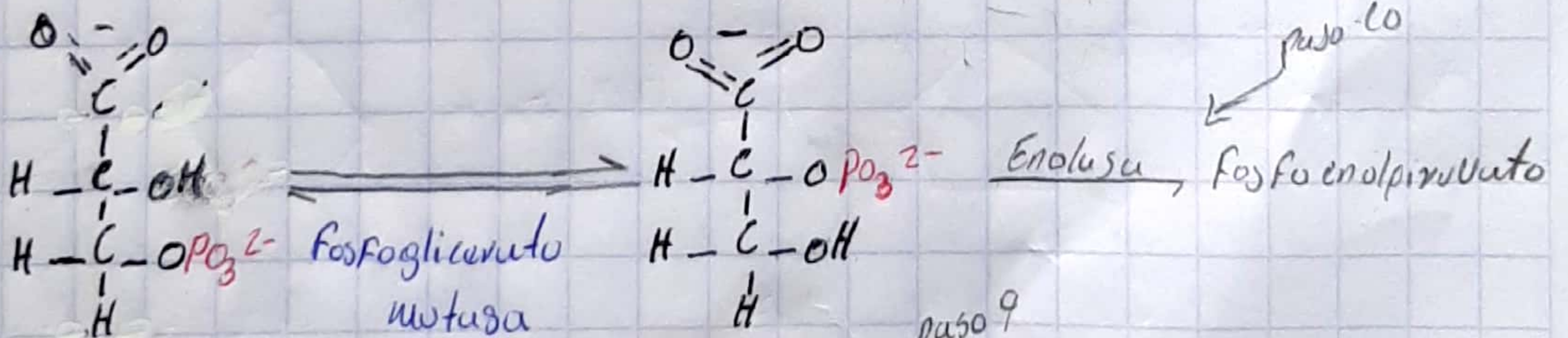
Paso 7



1,3-Bifosfoglicerato

3-fosfoglicerato

Paso 8 y 9

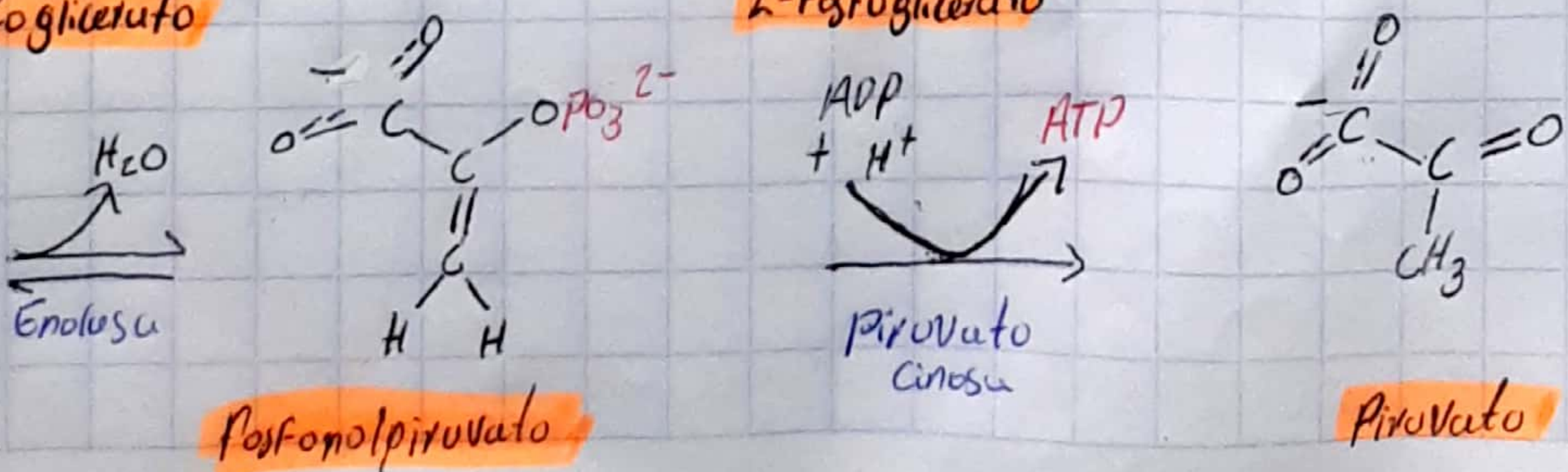


Paso 8

3-fosfoglicerato

Paso 9

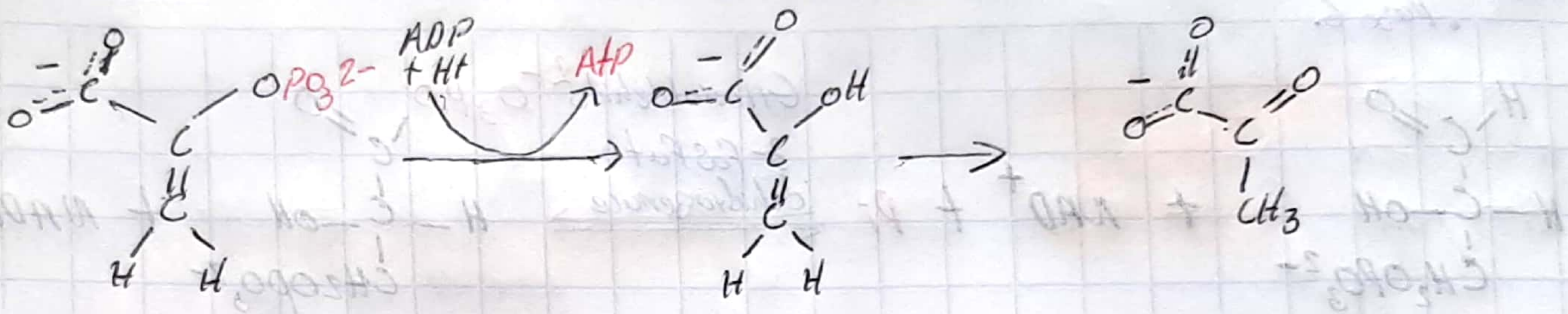
2-fosfoglicerato



Fosfoenolpiruvato

Piruvato

Proceso y momento en los que se produce la ganancia de ATP
 Paso 10.



Fosfoenolpiruvato
 (PEP)

Oxaloacetato
 (Oxalacética)

piruvato
 (Piruvato)

2 moléculas de ATP de ganancia en este ciclo

En el paso 7 y 10
 se gana 3 de ATP

Glucosa 2P + 2ADP = 2 piruvato + 2 ATP

En el paso 1 y 3
 se tiene un gasto de ATP
 = Pérdida