

Glcolisis Aerobia

①

Hexoquinasa convierte

Glucosa - Glucosa - 6 fosfato

Quinasa roba fosfato

↓ lo convierte de ATP

a ADP

③

Fosfo-fructo

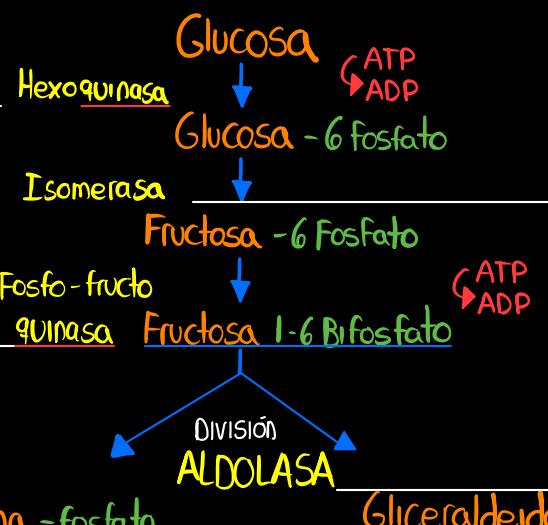
quinasa roba ATP

↓ lo convierte en ADP

Convirtiendo fructosa 6 fosfato

= Glucosa 1-6 Bifosfato

Dihidroxacetona - fosfato



⑤

Triosa Fosfato

Isomerasa convierte a

Dihidroxacetona-fosfato a Gliceraldeido-3-fosfato

para volverlo + funcional

= Gliceraldeido-3-fosfato al DOBLE

⑦

Fosfo Glicerol Quinasa

roba ATP ↓ lo convierte en ADP

Glicerato-1-6-Bifosfato pasa a =

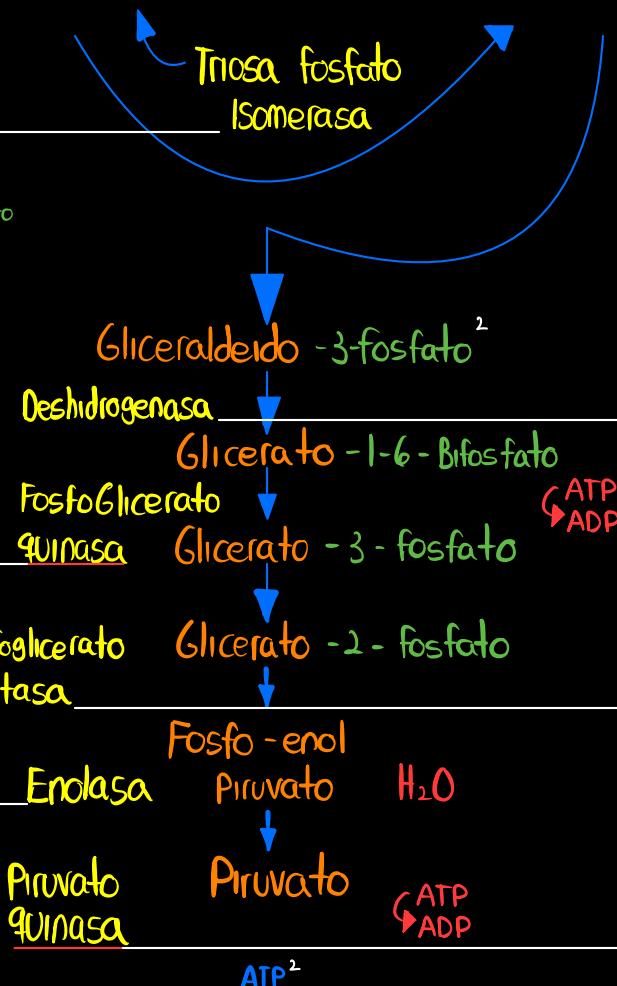
Glicerato-3-fosfato

⑨

Enolasa

Convierte a Glicerato-2-fosfato.

a fosfo-enol-Piruvato



El resultado de glcolisis aerobia es 2ATP, 2Piruvato y 2NADH

②

Isomerasa convierte

Glucosa 6 fosfato

a fructosa 6 fosfato

④

Aldolasa

Divide la fructosa 1-6 Bifosfato

= Gliceraldeido-3-fosfato

Dihidroxacetona-fosfato

⑥

Deshidrogenasa

Se encarga de robar hidrógeno

convierte a Gliceraldeido-3-fosfato

a Glicerato-1-6-Bifosfato

⑧

Fosfoglicerato

Mutasa convierte

Glicerato-3-fosfato a

= Glicerato-2-fosfato.

⑩

Piruvato Quinasa

Convierte fosfo-enol-Piruvato

a Piruvato gracias

Quinasa roba fosfato

↓ lo convierte del ADP

ATP