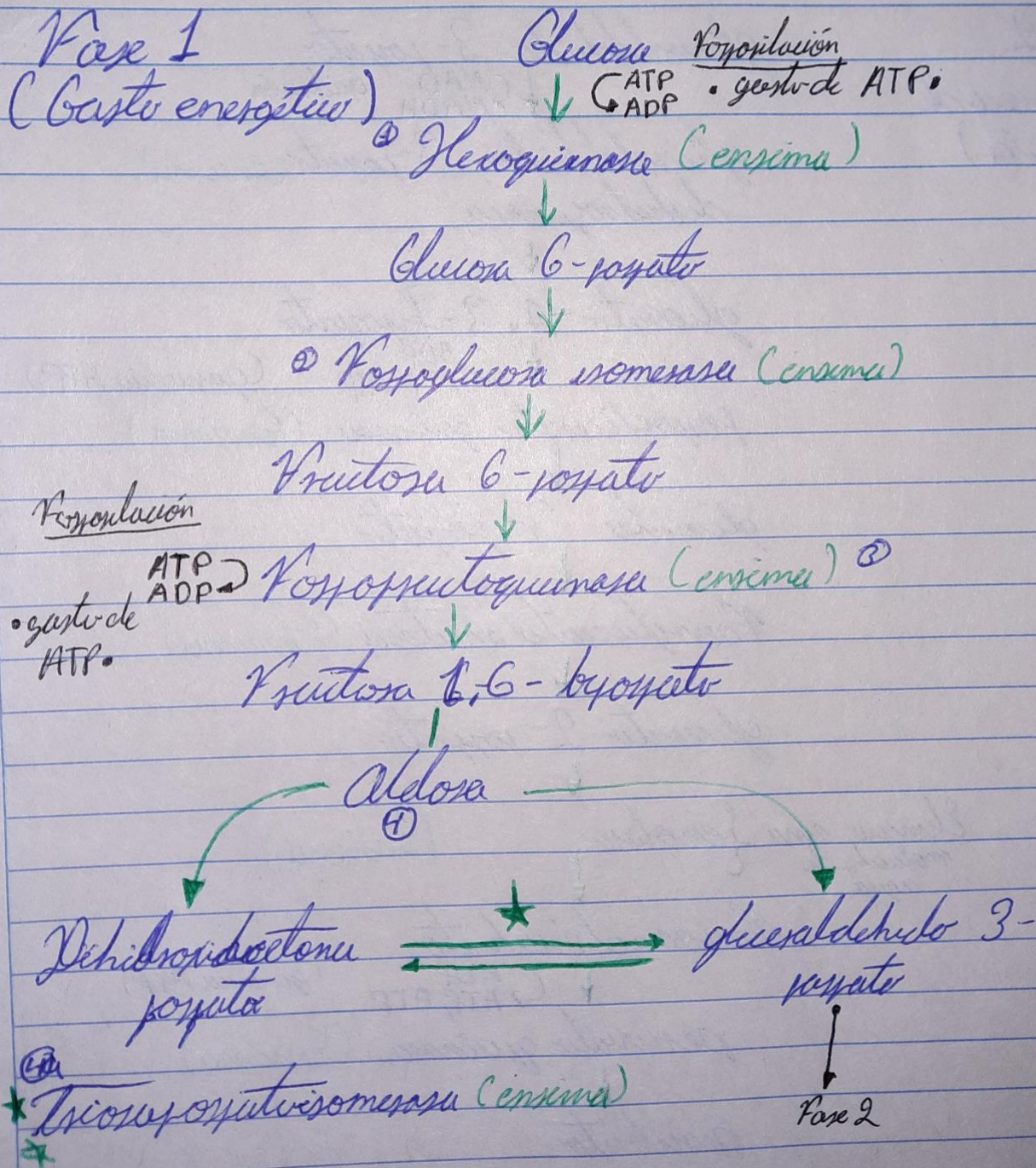


Alex Peña Rodríguez



Fase 2
(ganancia de energía)

gliceraldehído 3-fosfato
↓ $\begin{matrix} \text{NAD} \\ \text{NADH} \end{matrix}$ oxidación

gliceraldehído 3-fosfato (Enzima)
dehidrogenasa

↓
glicerato 1, 3-fosfato

↓ $\begin{matrix} \text{ADP} \\ \text{ATP} \end{matrix}$ (ganancia ATP)
fosfoglicerato quinasa (Enzima)

↓
glicerato 3-fosfato

↓
fosfoglicerato mutasa (Enzima)

↓
glicerato 2-fosfato

↓
Eliminar una molécula de agua { Enolasa (Enzima)

↓
fosfoenolpiruvato

↓ $\begin{matrix} \text{ADP} \\ \text{ATP, ATP} \end{matrix}$ (ganancia ATP)
piruvato quinasa (Enzima)

↓
piruvato

glucosa + 2 piruvato + 2 ATP = 2 piruvato + 4 ATP