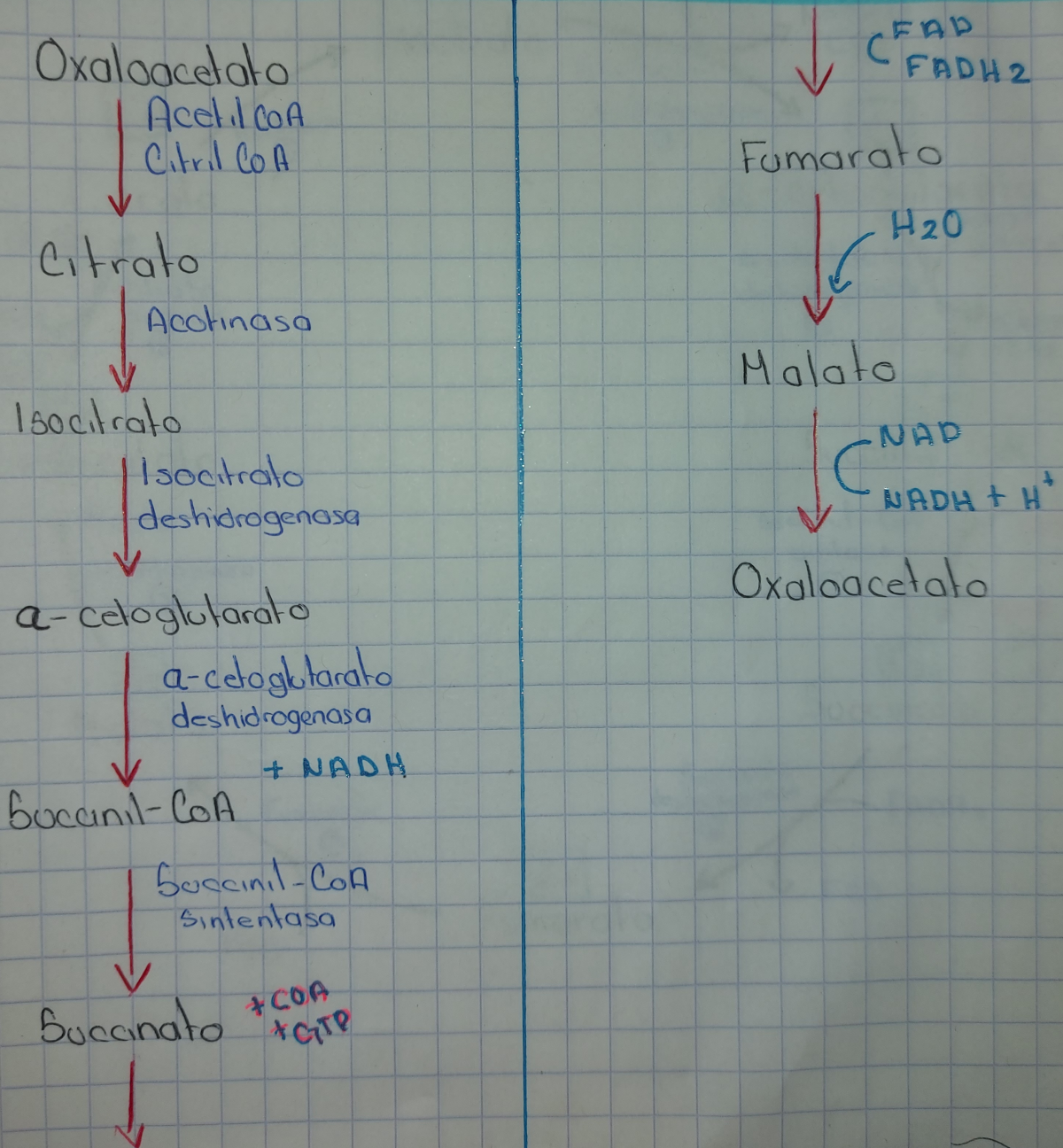
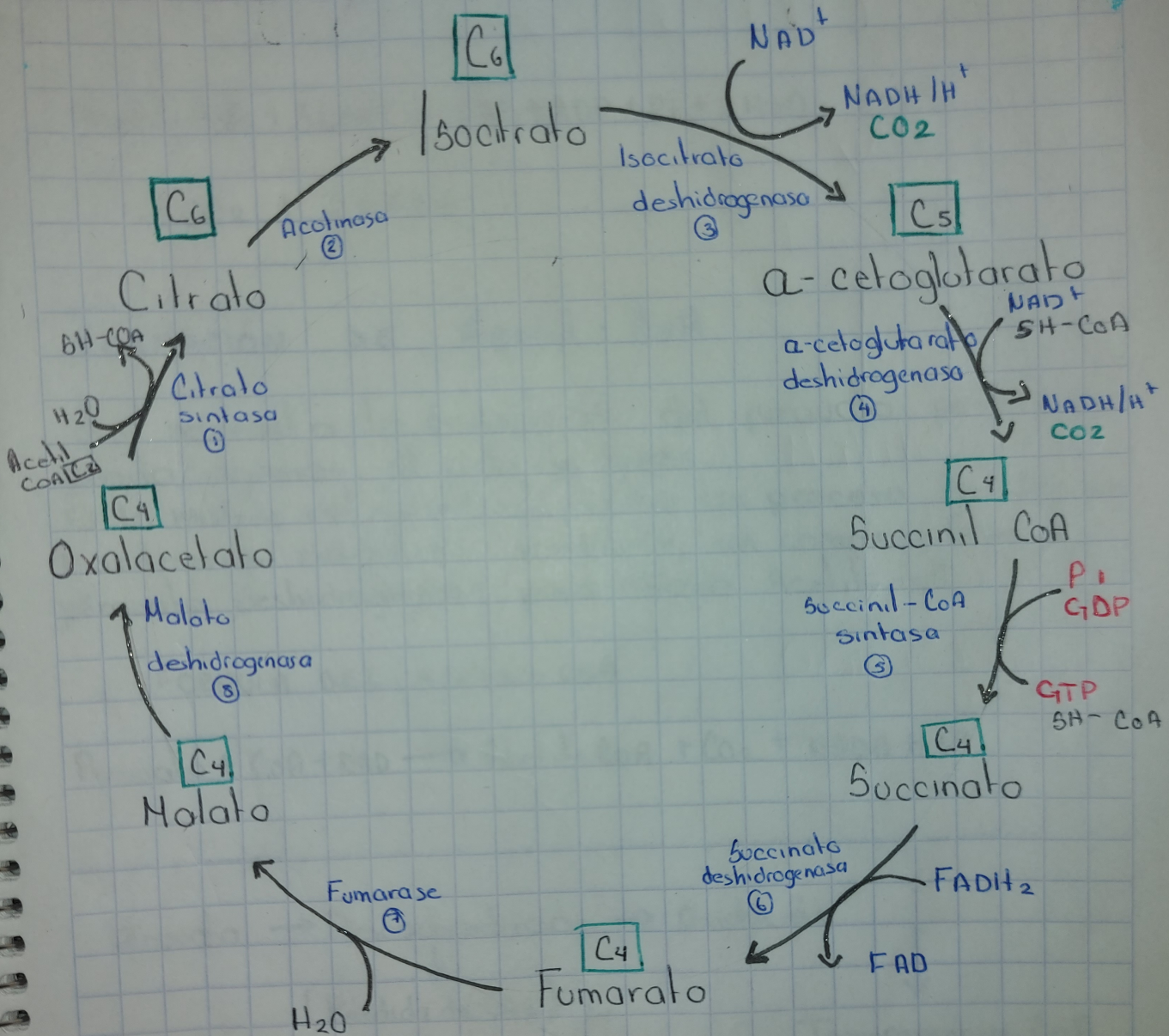


Ciclo de Krebs

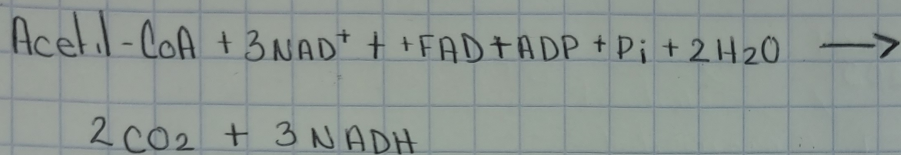


Ciclo de Krebs



Alondra Viridiana Jiménez Villatoro 10
Ciclo de Krebs Bioquímica

Ecuación gen. Ciclo de Krebs.

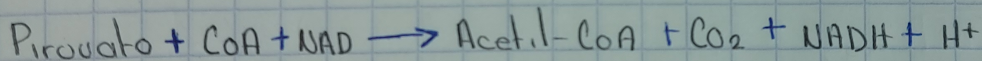


FORMACIÓN DE Acetil-CoA

Se necesita la conversión del piruvato para que pueda ingresar al ciclo de Krebs.

En la matriz mitocondrial ocurre un proceso de descarboxilación oxidativa mediante un complejo llamado piruvato deshidrogenasa para obtener Acetil-CoA.

FORMULA DEL ACETIL-COA



Piruvato \rightarrow Descarboxilación \rightarrow Oxidación

\downarrow
(Pérdida de CO_2)

\downarrow
Transferencia CoA

\downarrow
Acetil-CoA