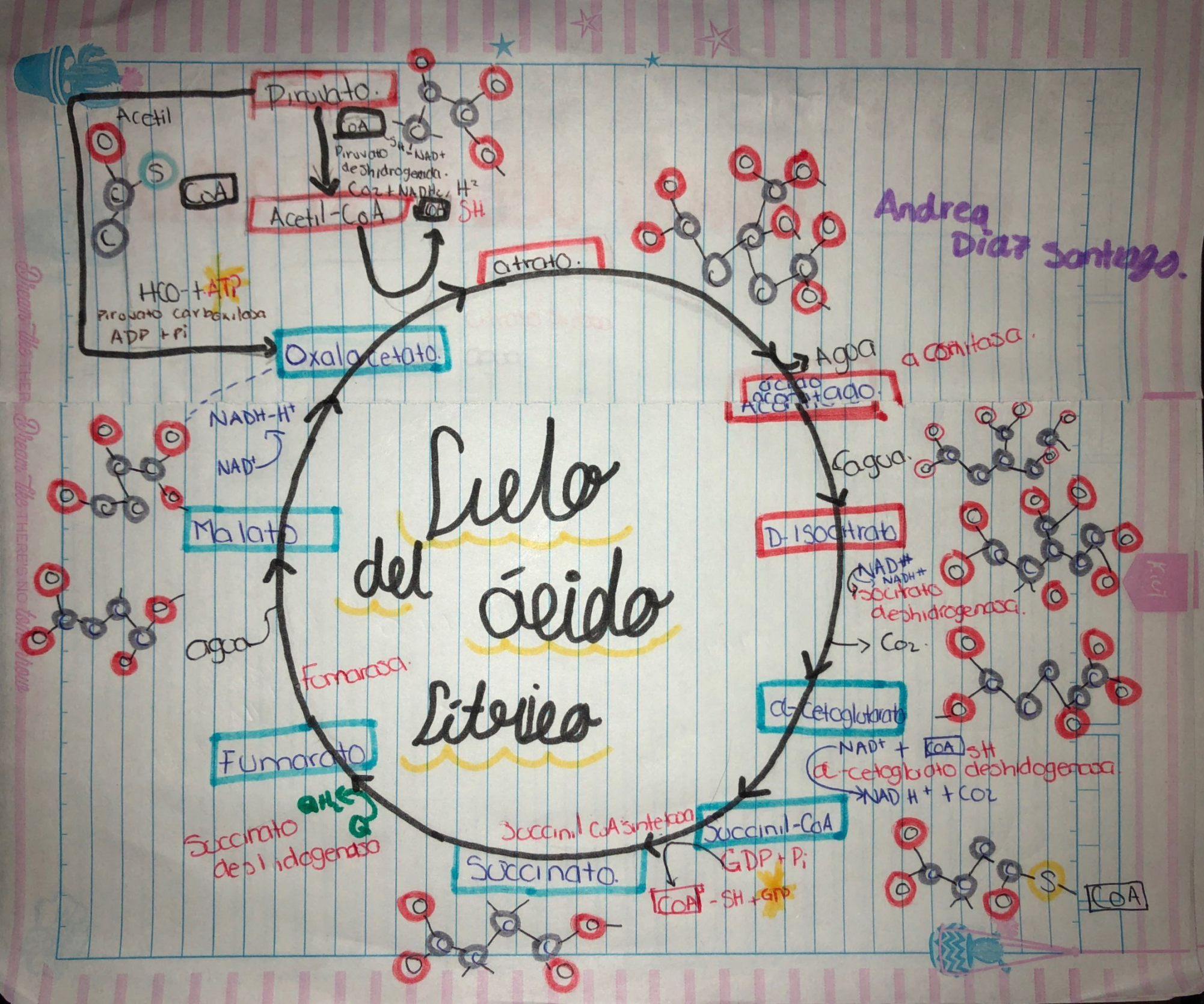
Andrea Díaz Santiago.
Ciclo del ácido cítrico
Acetil
CoA
Piruvato.
Piruvato deshidrogenada.
CO2 + NADH + H+
Acetil-CoA
SH
HCO- + ATP
Piruvato carboxilasa
ADP + Pi
Oxalacetato.
citrato.
Agua
Aconitasa.
ácido aconítico.
Agua.
D-Isocitrato
NAD+ NADH+H+
Isocitrato deshidrogenasa.
CO2.
α-Cetoglutarato
NAD+ + CoA SH
α-cetoglutarato deshidrogenasa
NADH + H+ + CO2
Succinil-CoA
Succinil CoA sintetasa
GDP + Pi
CoA - SH + GTP
Succinato.
Succinato deshidrogenasa
FAD
FADH2
Fumarato
Fumarasa.
Agua.
Malato
NADH-H+
NAD+