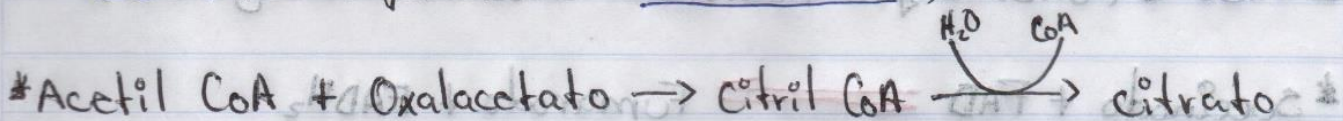


Tarea 4: Ciclo de Krebs (Ciclo del ácido cítrico)

Jeferson Enrique Galdes Norio

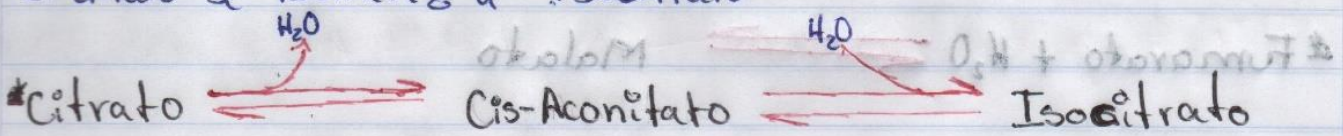
03/09/2021
1 "C"

► Paso 1 (Enzima que interviene "Citrato Sintasa")

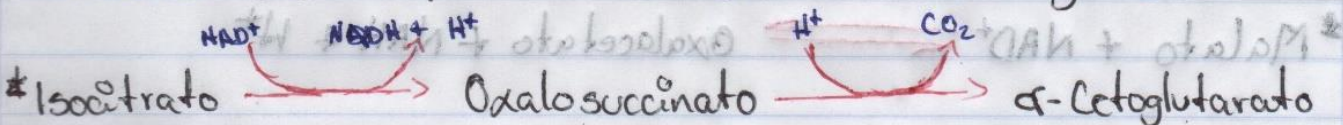


► Paso 2 (Enzima que interviene "Aconitasa")

"El citrato se isomeriza a isocitrato"

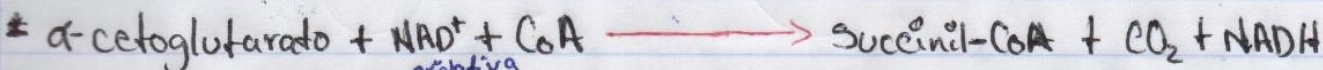


► Paso 3 (Enzima que interviene "Isocitrato deshidrogenasa")



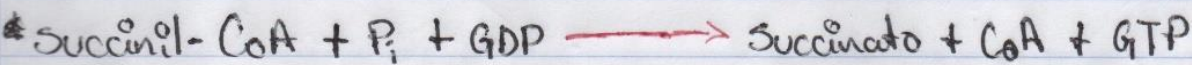
"El isocitrato se oxida y descarboxila hasta α -cetoglutarato"

► Paso 4 (Enzima que interviene " α -cetoglutarato deshidrogenasa")



"Por la descarboxilación del α -cetoglutarato se forma el succinil-CoA"

► Paso 5 (Enzima que interviene "Succinil-CoA sintetasa")

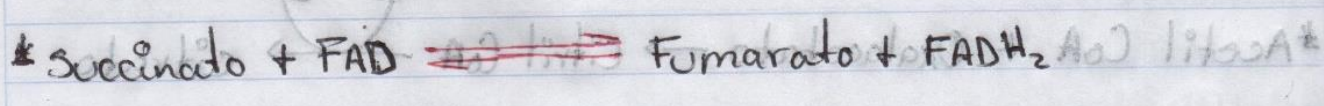


"A partir del succinil-CoA se genera un compuesto con alto potencial de transferencia del grupo fosforilo"

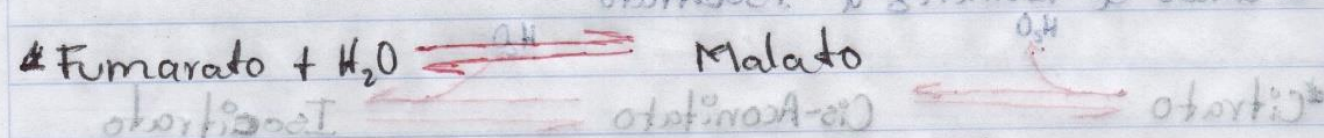
1505/PO/EO
"t"

Tarea 4: Ciclo de Krebs (Ciclo del ácido cítrico)
Leticia Enrique Gallegos Morio

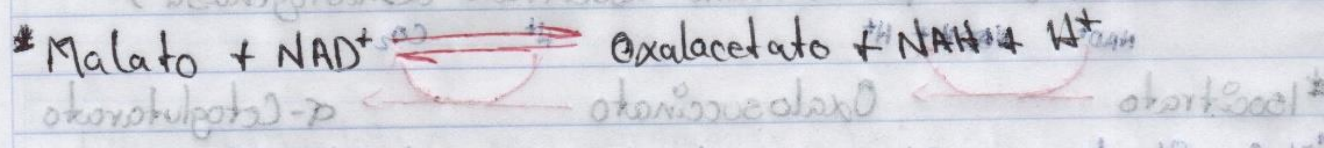
▶ Paso 6 (Enzima "que interviene" "succinato deshidrogenasa")



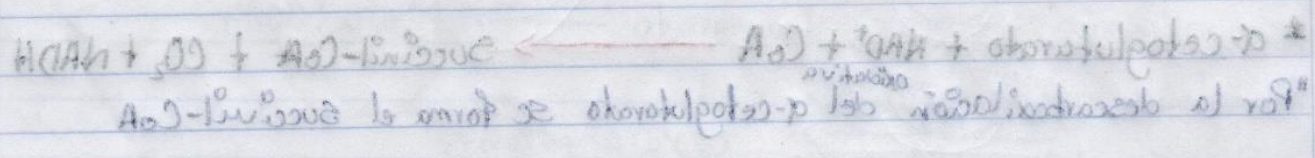
▶ Paso 7 (Enzima "que interviene" "Fumarasa")



▶ Paso 8 (Enzima que interviene "Malato deshidrogenasa")



▶ Paso 9 (Enzima que interviene "α-cetoglutarato deshidrogenasa")



▶ Paso 10 (Enzima que interviene "Succinil-CoA sintetasa")

