



## INFOGRAFÍA

*Manuel Alexis Albores López*

*Parcial IV*

*Bioquímica*

*Quim. Alexis Altonio Navez Ozuna*

*Medicina Humana*

*Primer semestre grupo "C"*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de diciembre de 2023.*

# CICLO DE KREBS

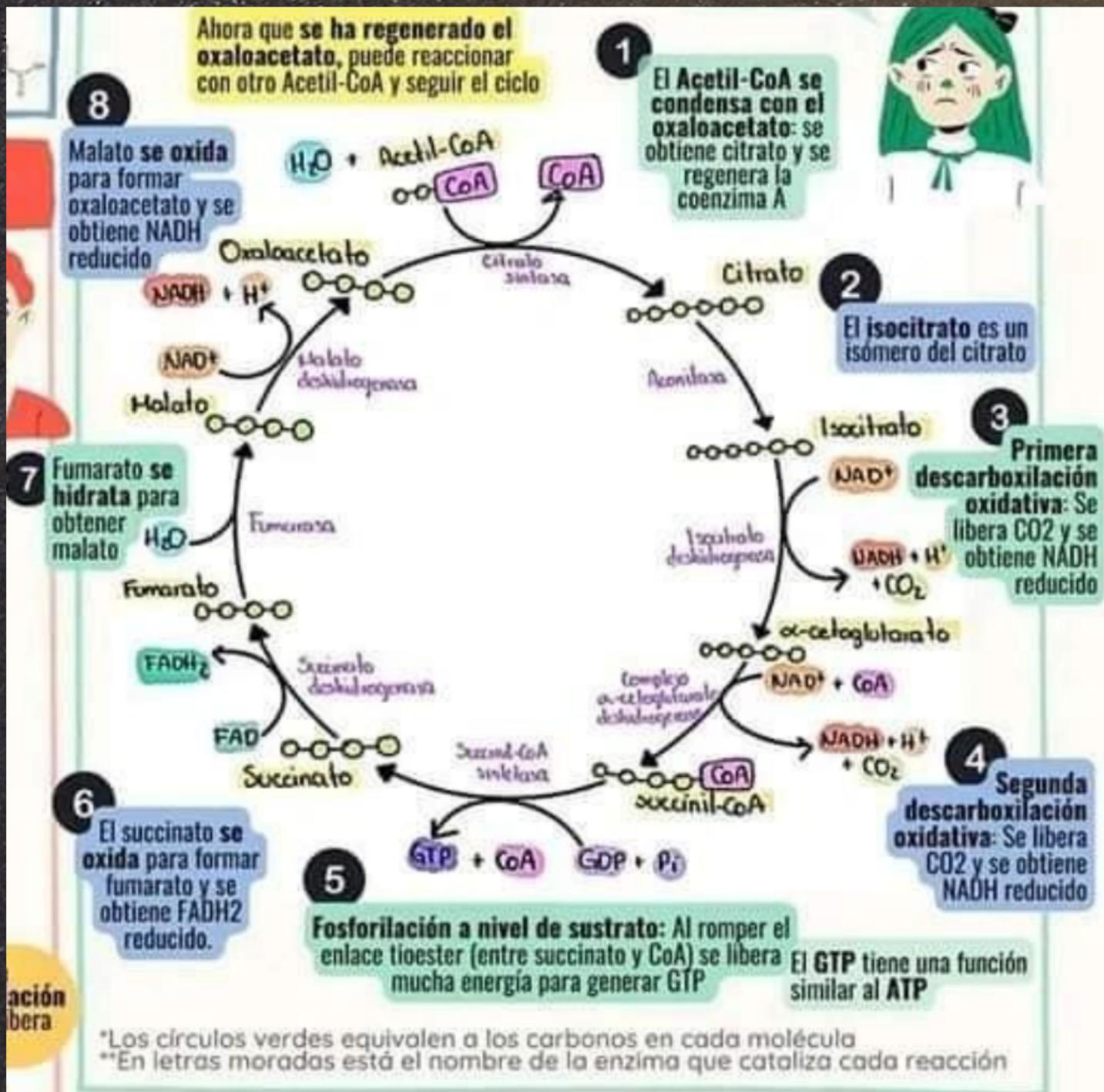
También conocido como ciclo del ácido cítrico o de los ácidos tricarbónicos

## ¿QUE ES?

Serie de reacciones redox que remueven electrones del Acetil-CoA para formar NADH y FADH<sub>2</sub> que se usara en la cadena respiratoria para producir ATP

## ¿DONDE?

Ocurre en la matriz mitocondria



## FUNCIONES

- obtener los electrones que serán usados después para obtener energía
- fuente de precursores (bloques de construcción) para producir aminoácidos, bases nitrogenadas, colesterol, etc

## DESCUBRIMIENTO

Hans krebs en 1937

