



**Mi Universidad**

**Ciclo de krebs**

*Estefania Ochoa Nazar*

*4 Parcial*

*BIOQUIMICA*

*QFQ: Alexis Narvaez Ozuna*

*Medicina Humana*

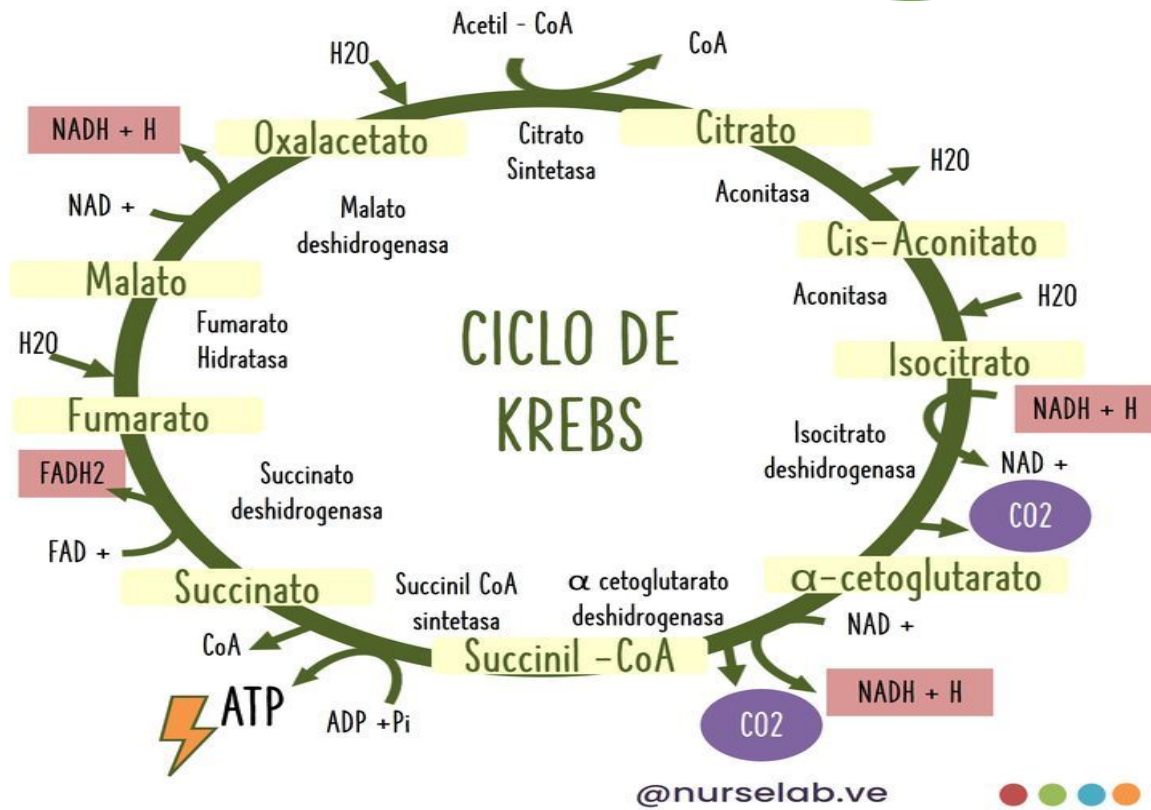
*I semestre Grupo B*

*Comitán de Domínguez, A 15 de Diciembre del 2023.*

El ciclo de Krebs es la vía final común para la oxidación de las moléculas combustibles en condiciones aerobicas.

Cumple con 2 funciones importantes:

- Es la ruta degradativa final para la oxidación de moléculas combustibles.
- Es fuente de moléculas precursoras para las rutas biosintéticas.



La primera reacción es la condensación de una moléculas acetil CoA con otra de oxalacetato por la acción catalítica de la citrato sintetasa.

Reacciones del ciclo:

El carácter cíclico de esta vía metabólica se debe a que, después de una serie de reacciones, se genera el compuesto de partida, el oxalacetato.