



CICLO DE KREBS

Damaris Yamileth Espinosa Albores

Primero "C"

Bioquímica

Químico Alexis Antonio Narváez Ozuna

Medicina Humana

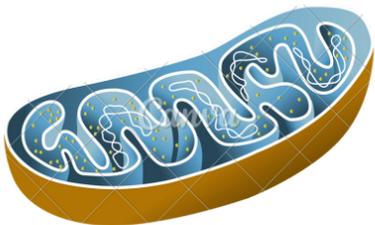
Semestral

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de diciembre de 2023

CICLO DE KREBS.

¿EN DÓNDE OCURRE?

MATRIZ MITOCONDRIAL.



¿CUÁL ES SU INTERMEDIARIO CLAVE?

ACETIL-COA.

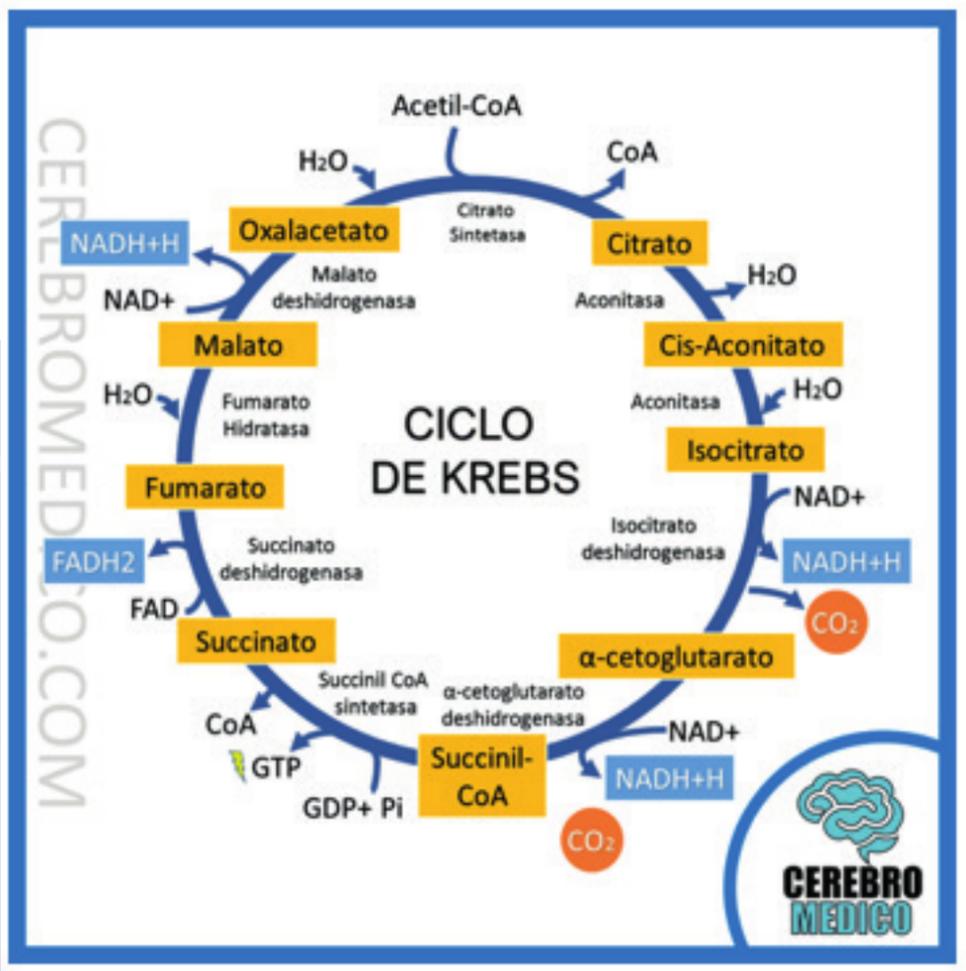
FUNCIONES.

GENERACIÓN DE COENZIMAS FADH Y NADH PARA LA CADENA TRANSPORTADORA DE ELECTRONES.

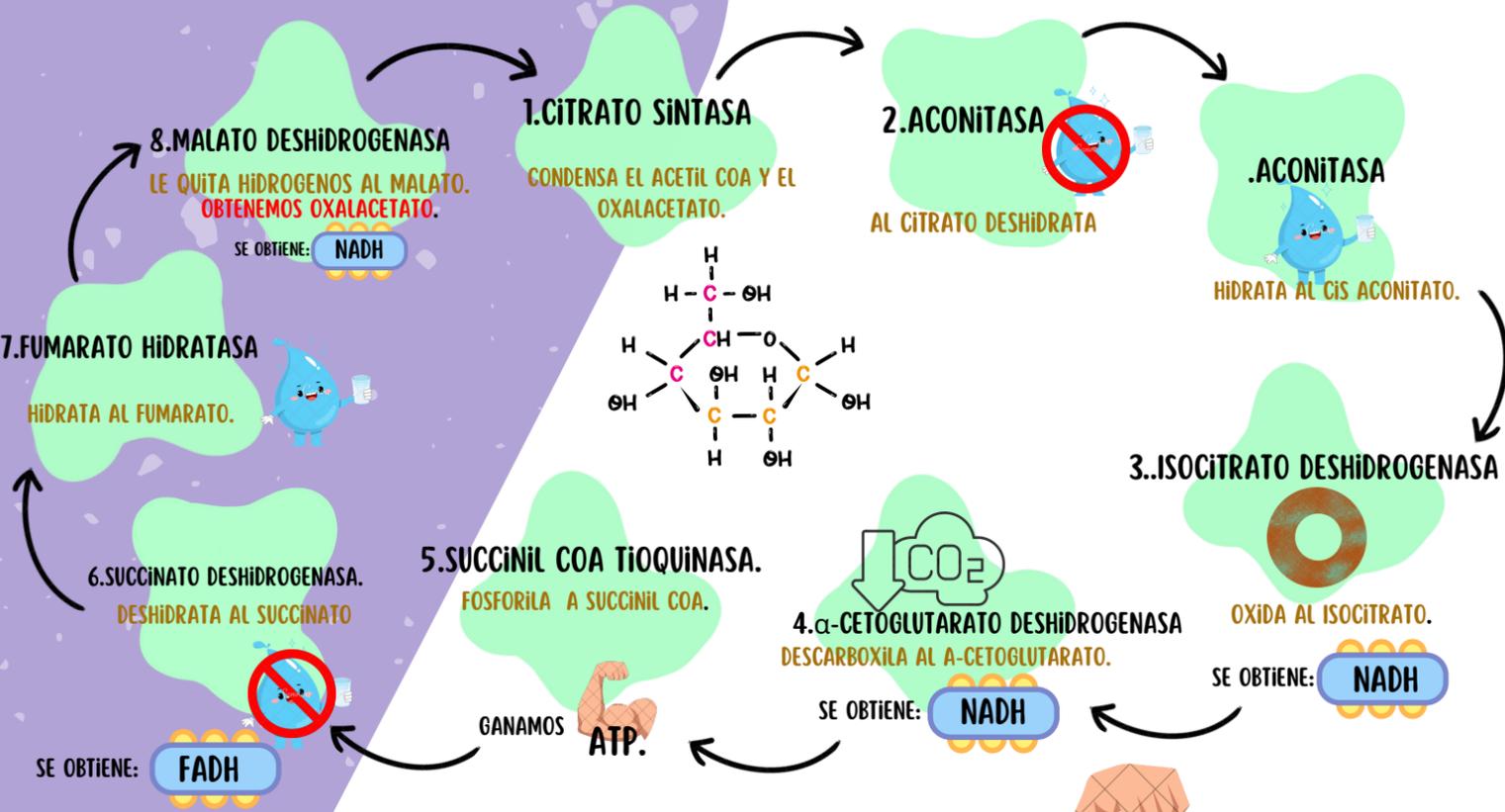
ES UNA VÍA ANFIBÓLICA: PUEDE PRODUCIR TANTO CATABOLISMO COMO ANABOLISMO.

FORMACIÓN DE INTERMEDIARIOS METABÓLICOS Y APORTE DE ENERGÍA PARA LA GENERACIÓN DE ATP.

DESCUBRIMIENTO HANS KREBS EN 1937



ESTA COMPUESTO POR: **8 REACCIONES ENZIMÁTICAS.**



GANANCIA NETA: 12 ATP

POR CADA ACETIL COA QUE ENTRE AL CICLO.

32 ATP

JUNTO CON LA GLUCOLISIS .