

→ → → 22 - 02 - 2021 → → →

Propósito: Identificar la función y la importancia de la respiración.

RESPIRACION CELULAR

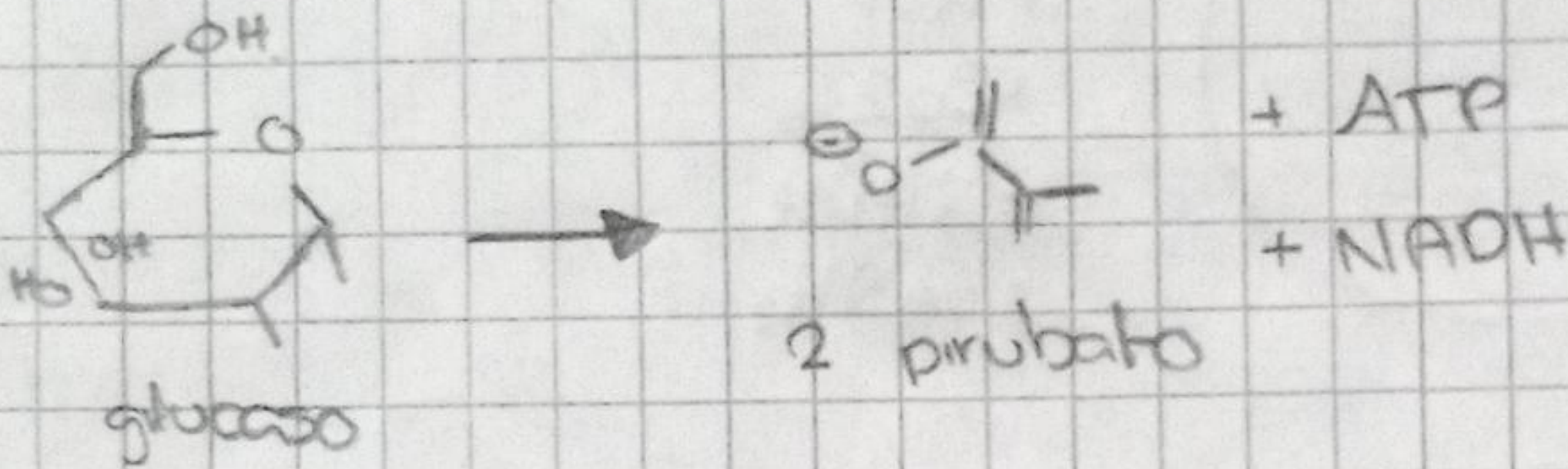
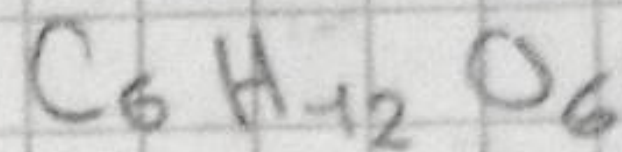
La respiración celular es una ruta metabólica que rompe la glucosa y produce ATP.

Planta fabricada por medio de el cual determinados arreglos somáticos con degradados para convertirse en entrañas inorgánicas. Este financia catabolismo liberada es explotada para esquematizar las moléculas del ATP existen dos ejemplos de respiración celular: aeróbica utiliza oxígeno y anaeróbica no utiliza oxígeno sino otras moléculas orgánicas.

Glucosis

la glucosis es un carbohidrato de seis grafitos que se tornete a una gradación de reformas artificiales al final se convierte en dos moléculas de piruvato de una molecula conparal de tres carbonillos en estas alergias se genera ATP

Formula



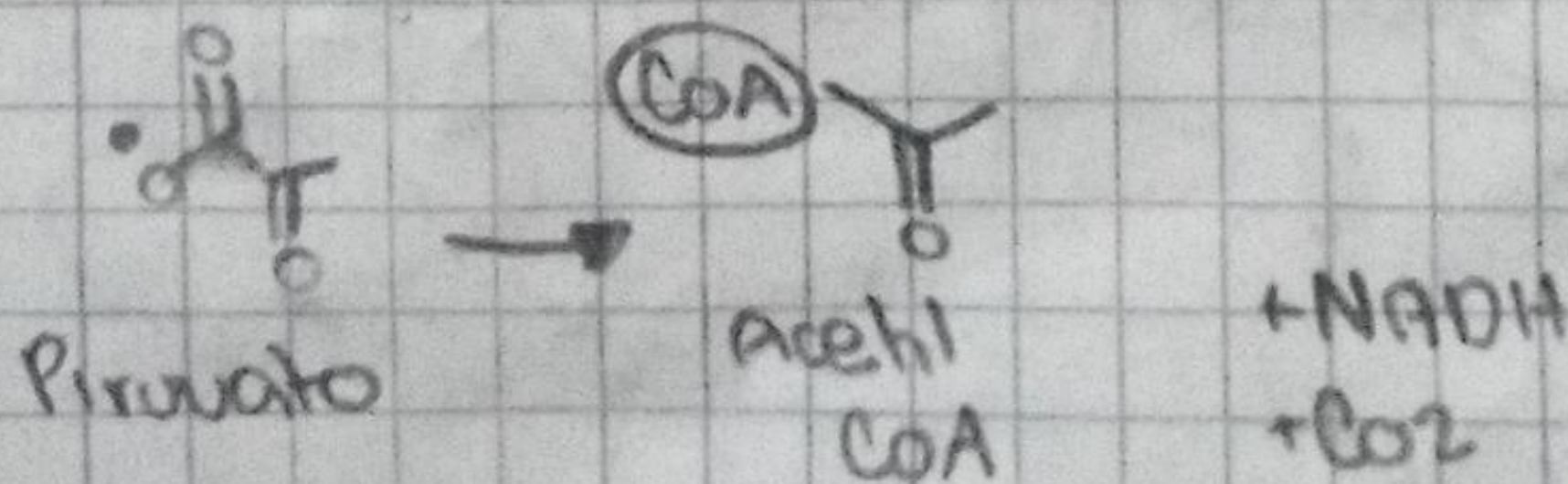
$\rightarrow \rightarrow \rightarrow 25 - 02 - 2021 \rightarrow \rightarrow \rightarrow$

Propositos

Es un proceso aerobico

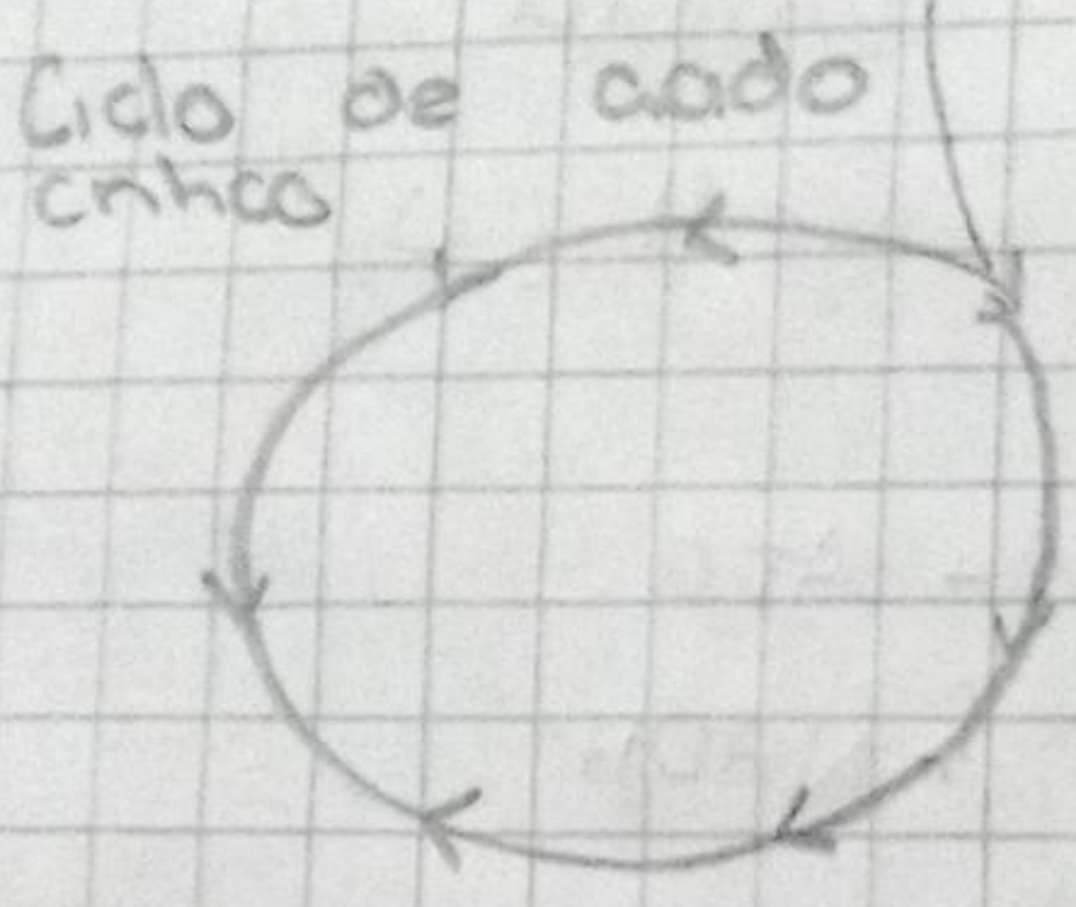
Origeno del piruvato: Cada piruvato de la glucolisis viaja a la hermana mitocondrial que es el cdo mas terminal de la mitocondria, ahi el piruvato se convierte en una molecula de dos carbonillos adyacente a coenzima a trillada como acehl Coa este enjuiciamente se libera dioxido de carbonillos y se contiene NADH.

Oxidación del piruvato



Ciclo de ácido cítrico o ciclo de Krebs

El acetil-Co2 percibido en el tranco contiene cuatro carbonos. Se combina con una molécula de cuatro carbonos y atraviesa un ciclo de reacciones que finalmente regenera la molécula original de cuatro carbonos. En el juicio de este ciclo se libera dióxido de carbono y se genera ATP.



- + ATP
- + Co2
- + NADH
- + FANH2

Matriz Mitochondrial

Fosforilación oxidativa: El movimiento de los electrones por la cadena libera energía que se utiliza para bombear protones fuera de la matriz y formar un gradiente. Los protones vuelven de regreso hacia la matriz a través de una enzima llamada ATP sintasa para generar ATP.

Fosforilación Oxidativa

