

22.02.21

Propósito Identificar la función y la importancia de la respiración celular

Respiración Celular

Es una ruta metabólica que rompe la glucosa y produce ATP.

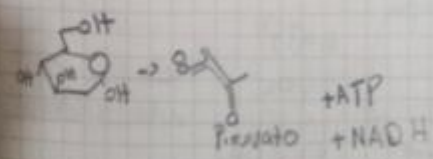
Glicólisis ✓

Respiración oxidativa

oxidación del piruvato

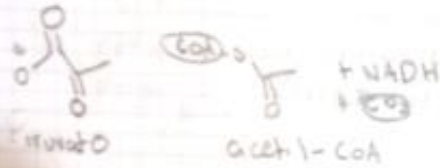
Ciclo del ácido cítrico

Glucosa Es un azúcar de seis carbonos que se somete a una serie de transformaciones químicas



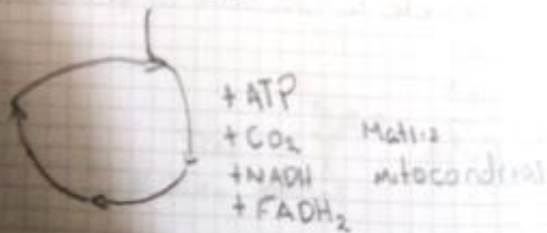
2 Oxidación del Piruvato

Cada piruvato de la glucólisis viaja a la matriz mitocondrial.



3 Ciclo del ácido cítrico

El acetil-CoA obtenido en el paso anterior se combina con una molécula de cuatro carbonos.



4 El FADH y el 2ADP 2 Producidos en Pasos anteriores depositan sus electrones y regresan a sus forma "vacías"

