



Nombre del alumno: VANESA YARAZETH LOPEZ GULART

Nombre del profesor: ABEL ESTRADA DICHI

Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Materia: BIOQUIMICA

Nombre del trabajo: Ciclo de krebs

Ocosingo, Chiapas a 28 de Julio del 2021

CICLO DE KREBS

→ La función básica del ciclo de Krebs no es producir ATP o GTP, el ciclo de Krebs se encarga de liberar grandes cantidades de electrones y protones que serán transportados hacia la cadena respiratoria a través del NAD o el FAD.

→ Promover la descomposición de los productos finales del metabolismo de los carbohidratos, lípidos y algunos aminoácidos. Todas estas sustancias que son ingeridas al organismo a través de los alimentos se convierten en Acetil-CoA, la liberación de CO_2 y H_2O y síntesis de ATP.

PRODUCTOS DEL CICLO

→ Para un ciclo, dos moléculas de carbono, tres moléculas de NADH, una molécula de FADH_2

→ Cada molécula de la glucosa produce dos moléculas de CoA del Acetilo, suficiente para dos ciclos, estos productos se producen o se multiplican por dos para producir el rendimiento de la par-glucosa.

