



Hellen Gissele Camposeco Pinto.

**Q.F.B. Alberto Alejandro Maldonado
López.**

**Bioquímica
“Cruces metabólicos”**

1 “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de junio de 2022.



Cruces Metabólicos

Glucólisis

1 Glucosa

① Glucólisis

2 ATP
2 NADH + 2 H⁺

Acido Piruvico

Alanina

② Formación de Acetil CoA

2 Co2
2 NADH + 2 H⁺

2 Acetil CoA

Acidos grasos
Colesterol
Cuerpos cetónicos

B-oxidación

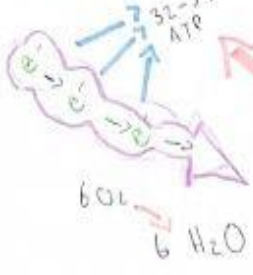
7 NAD
7 FAD
7 NADH + H⁺
7 FADH₂

9 Acetil CoA

Ciclo ATC

→ 80 ATP

④ Cadena de transporte de electrones



electrones

Algunos aminoácidos

Acido alfa-cetoglutarico



2 ATP
4 Co2
6 NADH + 6 H⁺
2 FADH₂

Total = 108 ATP