



***Nombre del alumno: Andrin armin
Córdova Pérez***

***Nombre del profesor: José Iván Pérez
Villatoro***

Nombre del trabajo: tabla de ATP

Materia: bioquímica

Grado: 1

Grupo: A

Frontera Comalapa Chiapas a 15 de noviembre

fuelle	Flujo de carbono	Fosforilacion a nivel de sustrato	Fosforilacion oxidativa	Producción máxima de atp
Glucolisis	Glucosa(6) 2piruvatos(2c)	2 ATP	6 ATP a partir de 2 NADH	8
Reacción de transición	2 Piruvatos (3c) 2 acetilos (2c) +2CO₂		6 ATP a partir de 2 NADH	6
Ciclo de Krebs	2 acetilos (2c) 4 CO₂	2 ATP	18 ATP a partir de 6 NADH 4 ATP a partir de 2 FADH₂	24
total	Glucosa (6c) 6 CO₂	4 ATP	34 ATP a partir de 12 NADH 2 FADH₂	38 ATP

	ATP	NADH	FADH
GLUCOLISIS	<i>2 moléculas de atp</i>	<i>6 moléculas</i>	<i>2 moléculas</i>
OXIDACION	36 MOLECULAS	<i>7moleculas</i>	<i>7 moléculas</i>
PIRUVATO	2 MOLECULAS	2 MOLECULAS	2 MOLECULAS