



Nombre del alumno: Luis Alfonso Velasquez
Montejo

Nombre del profesor: José Iván Pérez villatoro

Nombre del trabajo: cuadro de la glucolisis

Materia: bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: primer cuatrimestre

Grupo: Enfermería Domingo

Frontera Comalapa Chiapas a 15 de septiembre de 2022.

BALANCE

PROCESO	SUSTANCIA INICIAL	SUSTANCIA FINAL	COENZIMAS REDUCIDAS Y ATP	ATP TOTALES
GLUCOLISIS	Glucosa	2 ácido piruvico	2NADH 2ATP	6ATP /4ATP (c.t.c) 2ATP
DESCARBOXILACION DEL ACIDO PIRÚVICO	2 ácido piruvico	2 acetil co A 2 CO 2	2NADH	6ATP(c.t.e)
CICLO DE KREBS	2 acetil-Co A	4 CO 2	6NADH 6F ADH 2 2 GTP	18ATP(c.t.e) 4ATP(c.t.e) 2ATP
BALANCE GLOBAL	Glucosa 6 O 2	6 CO 2 6H 0 2		38 ATP PROCARIOTA 36/38 ATP EUCARIOTA