



Mi Universidad

Mapa Go conqr.

Nombre del Alumno: Mitzy Yuliana Escobar Martínez.

Nombre del tema: Glucólisis

Parcial: 3er Parcial.

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: Biol. María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición.

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre.

PASIÓN POR EDUCAR

11 de julio de 2022, Comitán de Domínguez, Chiapas.

Glucólisis

vía metabólica
encargada
oxidar glucosa
obteniendo
energía celular

Etapas

Etapa Preparativa

Consta de
5 reacciones

transforma

molécula de glucosa

en

dos de gliceraldehído 3- fosfato

Etapa Oxidativa

transforma

NAD en NADH+H+

Obteniendo

molécula de piruvato

por cada

Gliceraldehído dos moléculas de Glucosa

Etapa de Beneficios

Se producen

Dos moléculas de piruvato

Dos moléculas de NADH+H+

Se sintetizan

4 moléculas de ATP

por

Fosforilación de sustrato

