

Glucólisis

Es

Ruta metabólica de HC

Sus etapas son:

Separación

Es

Degradación de glucosa

Permite

Extraer energía

Para

El metabolismo celular

Se transforma

Pierde dos átomos de carbono

Disociación

Es

Ciclo de ácido cítrico

Es

Oxalacetato

Que

Formación de succinato

Se asocia con

Fosforilación del GDP

Para

Formar GTP al ADP

Lo que resulta

ATP

Se da por

Enzima Succinilcoa sintetaza

Consiste en

Romper la glucosa

Ruptura

Formar piruvato

Uso

Respiración anaeróbica

A través

Del ciclo TCA

Fases

Glucosa 6-fosfato

Fuctosa 6- fosfato

Fructosa 1,6 bifosfato

Glicerina 3- fosfato

1,3 bifosfato- glicerina

Fosfato- endopiruvato

Puruvato

