



MATERIA: Bioquímica I

MAESTRO: Sergio Chong

ALUMNO: Mauricio Ancheyta Hernández

MATERIA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

TRABAJO: Cuadro Sinóptico De Glucolisis

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/3e802674651ad69bf93b6d0e9d81d994.pdf>

Glucolisis

Gluco = azúcar

Gluco = azúcar

Se define como

Se define como

Es la ruta metabólica encargada de oxidar la glucosa con la finalidad de obtener energía para la célula

Lisis = ruptura o degradación

Lisis = ruptura o degradación

celula
obtener energia para la

Ocurre en

Ocurre en

El citosol de las células y se divide en: 1. Fase que requiere energía. 2. Fase que libera energía.

Se produce en el citoplasma
– glucolisis de todas las células

celulas
– glucolisis de todas las
se produce en el citoplasma

que libera energia
requiere energia y libera

Tiene como funciones

funciones
tiene como

La intervención de intermediarios de 3 y 6 carbonos que pueden ser utilizados en otros procesos celulares, y también la generación de piruvato

Se produce en la mitocondria
– ciclo de Krebs de las células

– ciclo de krebs de las celulas
se produce en la mitocondria

generacion de piruvato
celulares y tambien la
utilizados en otros procesos