



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Nilce Yareth Sánchez Pastrana*

*Nombre del tema: Glucolisis*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Bioquímica*

*Nombre del profesor: Beatriz López López*

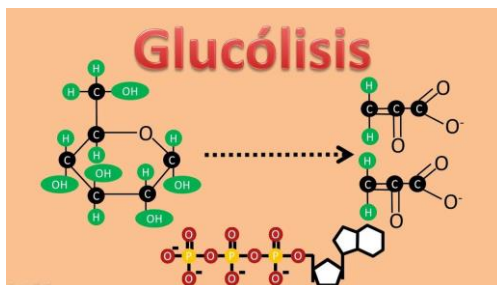
*Nombre de la Licenciatura: Tec. en enfermería general*

*Semestre: 6*

# Glucólisis

es una serie de reacciones que extraen energía de la glucosa al romperla en dos moléculas de tres carbonos llamadas piruvato.

La glucólisis es una vía metabólica ancestral —o sea, que su evolución ocurrió hace mucho tiempo— y se encuentra en la gran mayoría de los organismos vivos hoy en día



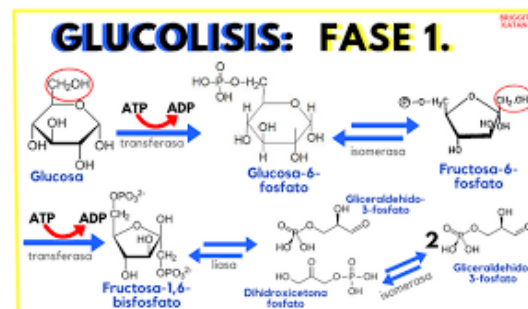
En los organismos que realizan respiración celular, la glucólisis es la primera etapa de este proceso.

no requiere de oxígeno, por lo que muchos organismos anaerobios —organismos que no utilizan oxígeno— también tienen esta vía.

La glucólisis ocurre en el citosol de una célula y se puede dividir en dos fases principales:

Fase en que se requiere energía. En esta fase, la molécula inicial de glucosa se reordena y se le añaden dos grupos fosfato

Fase en que se libera energía. En esta fase, cada azúcar de tres carbonos se convierte en otra molécula de tres carbonos, piruvato, mediante una serie de reacciones.



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

