



**Nombre: Abril Amely  
Valdez Maas**

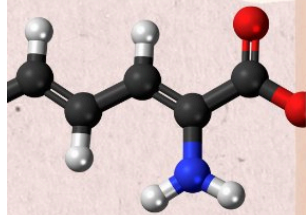
**Lic.Medicina Humana**

**Quimico:leyber bersain martinez vazquez**

# Rutas Metabólicas

Una vía metabólica es una serie de reacciones químicas conectadas que se alimentan unas a otras. La vía toma una o más moléculas de inicio y, a través de una serie de moléculas intermedias, las convierte en productos. Las vías metabólicas se pueden dividir en general en dos categorías según sus efectos.

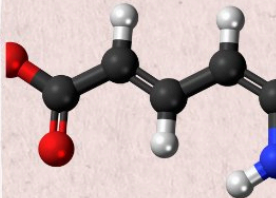
## Glucolisis



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

## Glucogenolisis

La glucogenólisis es un proceso catabólico y hace referencia a la degradación de glucógeno a glucosa o glucosa-6-fosfato. Se da cuando el organismo requiere un aumento de glucosa y, a través de este proceso, puede liberarse a la sangre y mantener su nivel.



## Glucogenogénesis

La glucogenogénesis o la glucogénesis, es la ruta anabólica por la que tiene lugar la síntesis de glucógeno a partir de un precursor más simple, la glucosa-6-fosfato.

## Ciclo de urea

El ciclo de urea es un proceso por el cual los desechos (amoníaco) se eliminan del cuerpo. Cuando usted consume proteínas, el cuerpo las descompone en aminoácidos. El amoníaco se produce a partir de los aminoácidos sobrantes y se tiene que eliminar del cuerpo.

