



Nombre del Alumno: *Debora Mishel Trujillo Liévano*

Nombre del tema: *rutas metabólicas*

Parcial: *4*

Nombre de la Materia: *bioquímica*

Nombre del profesor: *Leyber Bersain Martínez Vázquez*

Nombre de la Licenciatura: *medicina*

Cuatrimestre: *I*

# RUTAS METABOLICAS

## bioquímica

### que es?

En bioquímica, una ruta metabólica o vía metabólica es una sucesión de reacciones químicas donde un sustrato inicial se transforma y da lugar a productos finales, a través de una serie de metabolitos intermediarios.



### glucólisis

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



### glucogenólisis

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.



### glucogenogenesis

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

es un proceso por el cual los desechos (amoníaco) se eliminan del cuerpo. cuando se 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 .



#### Referentes

bioquímica estructural

Nombre del autor: aurora

Año:2015

Publicador: satur

Ciudad: México