



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 .



Nombre del autor: aurora

Año:2015

Publicador: satur

Ciudad: México