

**Nombre del alumno: Zenaida
Saragos Jiménez**

**Nombre del tema: rutas
metabólicas**

Parcial: 4

**Nombre de la materia:
Bioquímica**

**Nombre del profesor: QFB.
Leyber Bersain Martínez Vázquez**

**Nombre de la licenciatura:
Medicina Humana**

1er semestre

**San Cristóbal de las casas
Chiapas 16 de Diciembre 2022**

Rutas metabólicas

¿Qué es?

es una sucesión de reacciones químicas que conducen de un sustrato inicial a uno o varios productos finales.

glucólisis

es una serie de reacciones que extraen energía de la glucosa, la glucólisis es una vía metabólica ancestral.

glucogenólisis

el glucógeno es la principal fuente de energía durante el ayuno entre comidas. el glucógeno es un polímero ramificado y la forma de almacenamiento de carbohidratos en el cuerpo humano.

gluconeogénesis

es una ruta metabólica anabólica que permite la biosíntesis de la glucosa a partir de precursores no glúcidos. incluye varios aminoácidos:

- aminoácido
- piruvato
- glicerol.

ciclo de urea

es un proceso en el cual los desechos, se eliminan del cuerpo. las proteínas que se consumen el cuerpo las descompone en aminoácido.