



**Mi Universidad**

## **Rutas Metabólicas**

*Ashlee Salas Fierro*

*Rutas Metabólicas*

*Cuarto Parcial*

*Bioquímica*

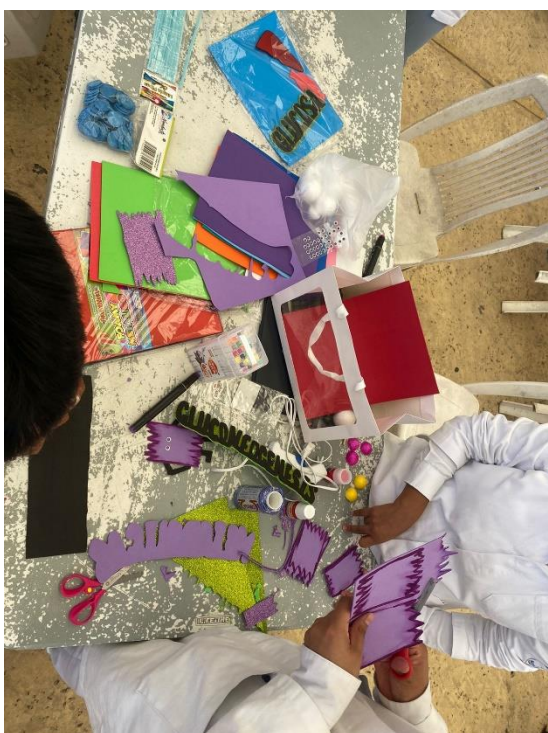
*Dra. Adriana Bermúdez Avendaño*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

## Introducción

Al digerir los alimentos se obtienen varios componentes que son importantes para el organismo como lípidos, enzimas, aminoácidos, vitaminas, péptidos, azúcares y lo más importante los carbohidratos que de estos obtenemos energía para luego pasar por varios procesos que son las rutas metabólicas una de estas es la glucólisis, esta ruta es el principal motor para la energía, sucede en el citosol de las células, es fundamental para el cambio de estructura de la glucosa y obtenemos dos moléculas de piruvato a través de 10 pasos mediante un azúcar simple para después pasar a otras rutas metabólicas también ayuda a cumplir muchas funciones para las células y el cuerpo y lo más importante obtener energía.



## Conclusión

Cómo conclusión, a través de los carbohidratos se obtienen de los alimentos y obtenemos glucosa que pasa por el sistema porta para todo el cuerpo, la glucólisis trata sobre cambiar la estructura de la glucosa, esta ruta al obtener como resultado 2 piruvatos para pasar a las demás rutas metabólicas y así tener energía y ser transportada a todo el cuerpo.

