

## ACTIVIDAD # 10

## OBTENCIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE LA DEGRADACIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS

CURSO:

APELIDOS y NOMBRES:

**I. Identifique los conceptos a los que se refiere: (Completar)**

1. ¿Cómo se denomina el proceso bioquímico de formación, ruptura y conversión de los carbohidratos en los organismos vivos?

2. ¿Cómo se denomina la degradación anaeróbica de la glucosa que ocurre en el citosol, que además también se lo conoce como vía de Embden Meyerhof?

3. ¿En la glucólisis, que es una vía metabólica utilizada por todas las células, donde cada molécula de glucosa es degradada, cual llega a ser el producto final de esta glucólisis?

4. ¿Cuántos ATP se requiere para la activación de la glucólisis?

5. ¿Cuál es la ganancia total de ATP de todo el ciclo de la glucólisis?

**II. Completar las partes del siguiente grafico. (Completar)**