

# Glucolisis

- ▶ Por: Luis Fernando Cancino Araujo
- ▶ Docente: Qmfb: Abel Estrada Dichi
- ▶ Universidad: UDS.
- ▶ Materia: Bioquímica

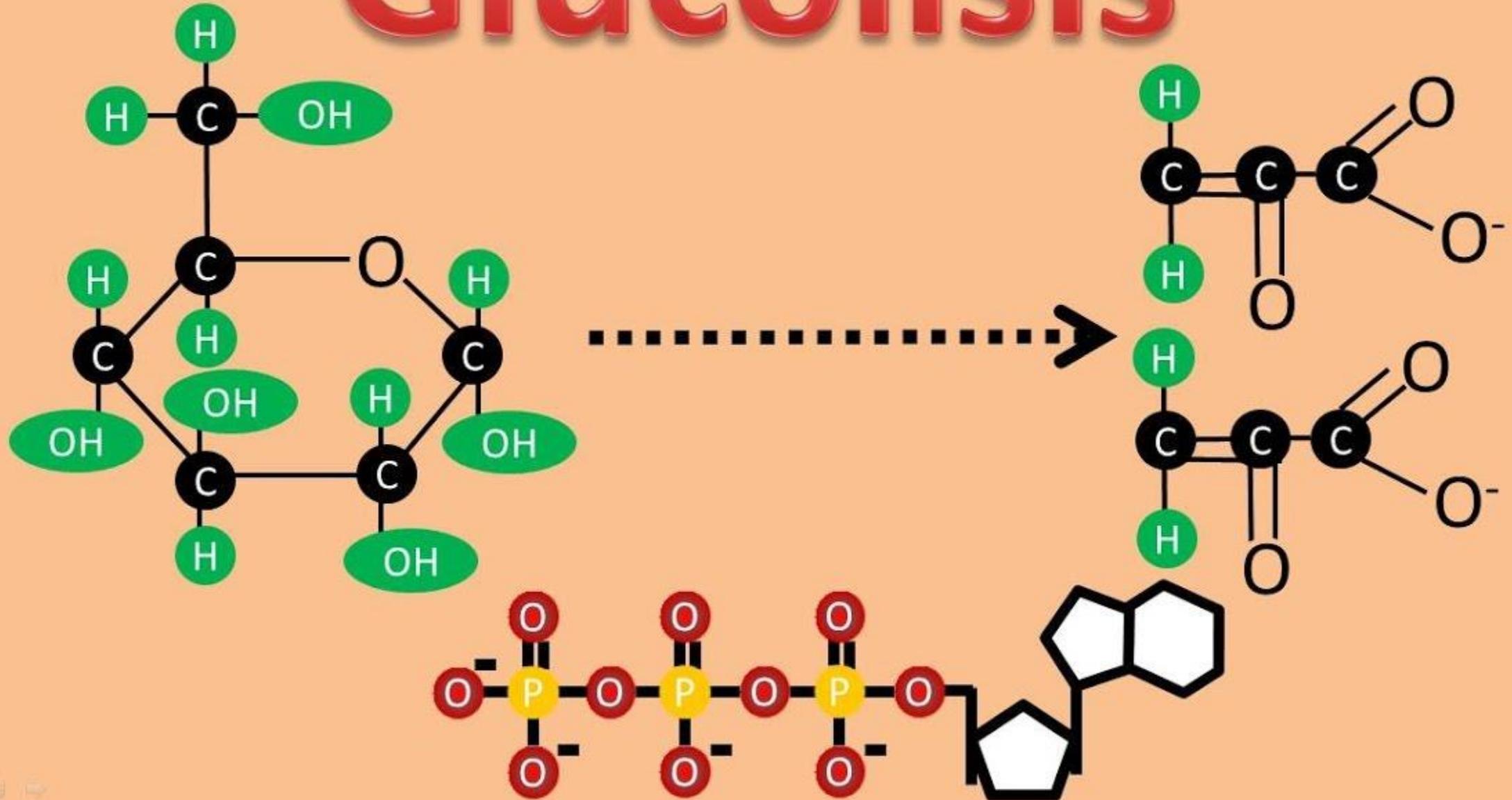
# ¿Qué es la glucólisis?

- ▶ Descomposición parcial del azúcar.
- ▶ Es uno de los métodos que usan las células para producir energía.
- ▶ Se posibilita una descomposición más completa de la glucosa que produce energía.

# ¿Capacidades y donde ocurre?

- ▶ Tiene la capacidad de proporcionar ATP en ausencia de oxígeno.
- ▶ Ocurre en el citosol de una célula y se puede dividir en 2 fases principales.
- ▶ Tiene lugar en el citoplasma celular

# Glucólisis



# Producto final

- ▶ En la glucólisis , una molécula de glucosa es degradada en una serie de reacciones catalizadas por enzimas.
- ▶ Produce 2 moléculas de piruvato , y la producción neta de ATP.

# Importancia de la glucólisis

- ▶ Es la principal ruta para el metabolismo de la glucosa.

Muchas gracias por la atención