

SOLUCIONES DE METABOLISMO: LA GLUCÓLISIS

1. ¿Cuál es el producto de la glucólisis?

2 ácidos pirúvicos + 2 ATP

2. ¿Dónde se da?

En el citosol de la célula.

3. ¿Cuál es el punto de regulación? ¿Qué significa esto??

El paso de glucosa a glucosa-6 fosfato. Este paso es irreversible y no puede volverse atrás, porque el enzima hexoquinasa solo funciona en una dirección de la reacción.

4. ¿Por que si se producen 4 ATP el balance neto es solo de 2?

Porque se invierten 2 ATP para hacer una transformación y poder seguir la ruta.