

SOLUCIONES: CONVERGENCIA DE RUTAS METABÓLICAS

1. ¿Por qué es interesante la convergencia de rutas metabólicas?

Porque gracias a ello podemos transformar un tipo de biomolécula en otro, facilitando el trabajo metabólico y evitando riesgos de intoxicaciones o acumulaciones.

2. Pon 2 ejemplos

La glucosa se descompone por glucólisis en ácido pirúvico. Así como los aminoácidos también pueden generar alfa-cetoácidos (ácido pirúvico) por transaminación.

3. “Cualquier precursor puede ser degradado por el ciclo de Krebs”.
¿Qué piensas?

El nitrógeno no, por ejemplo. Sigue el ciclo de la urea y se degrada como amoníaco (NH₃)