

Domande ed esercizi su
gluconeogenesi e via dei pentosi
fosfati

- Quali sono i substrati della gluconeogenesi? Qual è il ruolo degli acidi grassi nella gluconeogenesi?
 - Descrivete le reazioni della gluconeogenesi. Quali di queste non sono condivise dalla glicolisi?
 - Qual è il costo energetico netto per sintetizzare una molecola di glucosio a partire da due molecole di piruvato?
 - Quali sono i potenziali punti di controllo della gluconeogenesi?
 - Descrivete il ruolo del fruttosio-2,6-bisfosfato nel regolare la gluconeogenesi e la glicolisi.
-
- Quali sono le principali funzioni della via dei pentosi fosfati?
 - Quali sono le reazioni redox della via dei pentosi fosfati?