

**Domande ed esercizi sulla sintesi
degli acidi grassi e sul catabolismo
degli amminoacidi**

- Paragonate il sistema navetta per il trasporto degli acidi grassi nei mitocondri con quello per il trasporto dell'acetil-CoA nel citosol.
 - Da quale fonte energetica proviene la sintesi degli acidi grassi?
 - Riassumete le reazioni catalizzate dall'acido grasso sintasi e paragonatele alle reazioni di ossidazione degli acidi grassi.
-
- Descrivete il modo in cui l' α -chetoglutarato e l'ossalacetato partecipano al catabolismo degli amminoacidi.
 - Qual è il ruolo del PLP nella transaminazione?
 - Descrivete i due destini generali degli scheletri carboniosi degli amminoacidi.
 - Elencate i sette metaboliti che rappresentano i prodotti terminali del catabolismo degli amminoacidi. Quali di questi sono gluconeogenici? Quali invece sono chetogenici?