

**Domande ed esercizi su
fosforilazione ossidativa e
metabolismo degli acidi grassi**

- Descrivete la catena di trasporto mitocondriale.
- Dove e in che modo si formano le specie reattive dell'ossigeno?
- Che cosa afferma la teoria chemiosmotica?
- Descrivete i passaggi che portano un acido grasso all'interno dei mitocondri.
- Una volta dentro il mitocondrio che destino può subire un acido grasso?
- Qual è l'enzima che controlla la velocità della beta-ossidazione?
- Perché la via catabolica degli acidi grassi si chiama beta-ossidazione?
- Che cosa sono i corpi chetonici?
- Qual è il ruolo fisiologico della chetogenesi?
- Da dove proviene l'energia metabolica necessaria per produrre i corpi chetonici?