

Perduts en el metabolisme Informació addicional pel professorat

Respostes a les qüestions

1a) El citosol

1b) El mitocondri

1c)

Citosol	Mitocondri (matriu mitocondrial)
Glucòlisi	Cicle de Krebs
Gluconeogènesi	b-oxidació
Esterificació	Mitocondri (crestes)
Lipòlisi	Cadena respiratòria
Lipogènesi	Fosforilació oxidativa

1d)

Catabolisme	Anabolisme
Glucòlisi	Gluconeogènesi
Cicle de Krebs	Lipogènesi
b-oxidació	
Cadena respiratòria	
Fosforilació oxidativa	
Lipòlisi	

En les justificacions sobre les vies catabòliques l'alumnat hauria de respondre que són vies de degradació de molècules , que es genera ATP , poder reductor ,poden posar exemples dels metabòlits inicials i finals

En les vies catabòliques , poden argumentar que hi ha síntesi de noves molècules , que es necessita energia en forma d'ATP

2) L'alumnat hauria d'encerclar aquestes 4 vies metabòliques generals .

