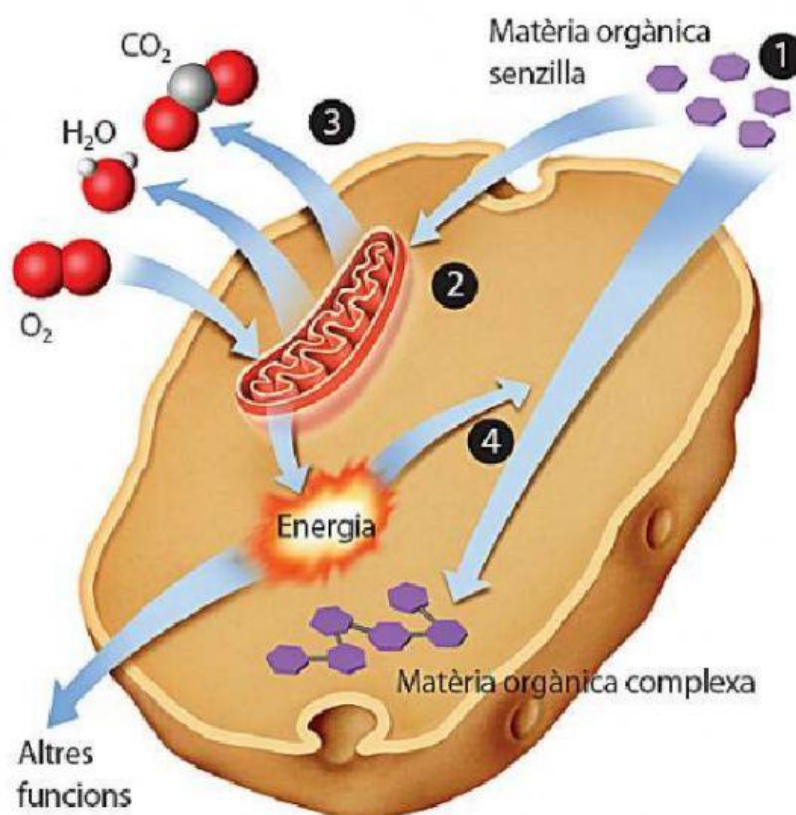


L'esquema següent representa el metabolisme d'una cèl·lula heteròtrofa. Relaciona cada nombre del dibuix amb el text corresponent:



Nombre	Text
	Com a resultat del catabolisme es produeix diòxid de carboni, que és perjudicial i s'expulsa fora de la cèl·lula.
	Els nutrients orgànics, elaborats per altres organismes, es prenen del medi i s'incorporen a la cèl·lula.
	Amb l'energia procedent del catabolisme i les substàncies orgàniques senzilles se sintetitzen grans molècules orgàniques (anabolisme).
	Una part d'aquesta matèria orgànica s'utilitza als mitocondris, on es produeix el catabolisme. Utilitzant oxigen, s'obté energia i substàncies inorgàniques (aigua i diòxid de carboni).