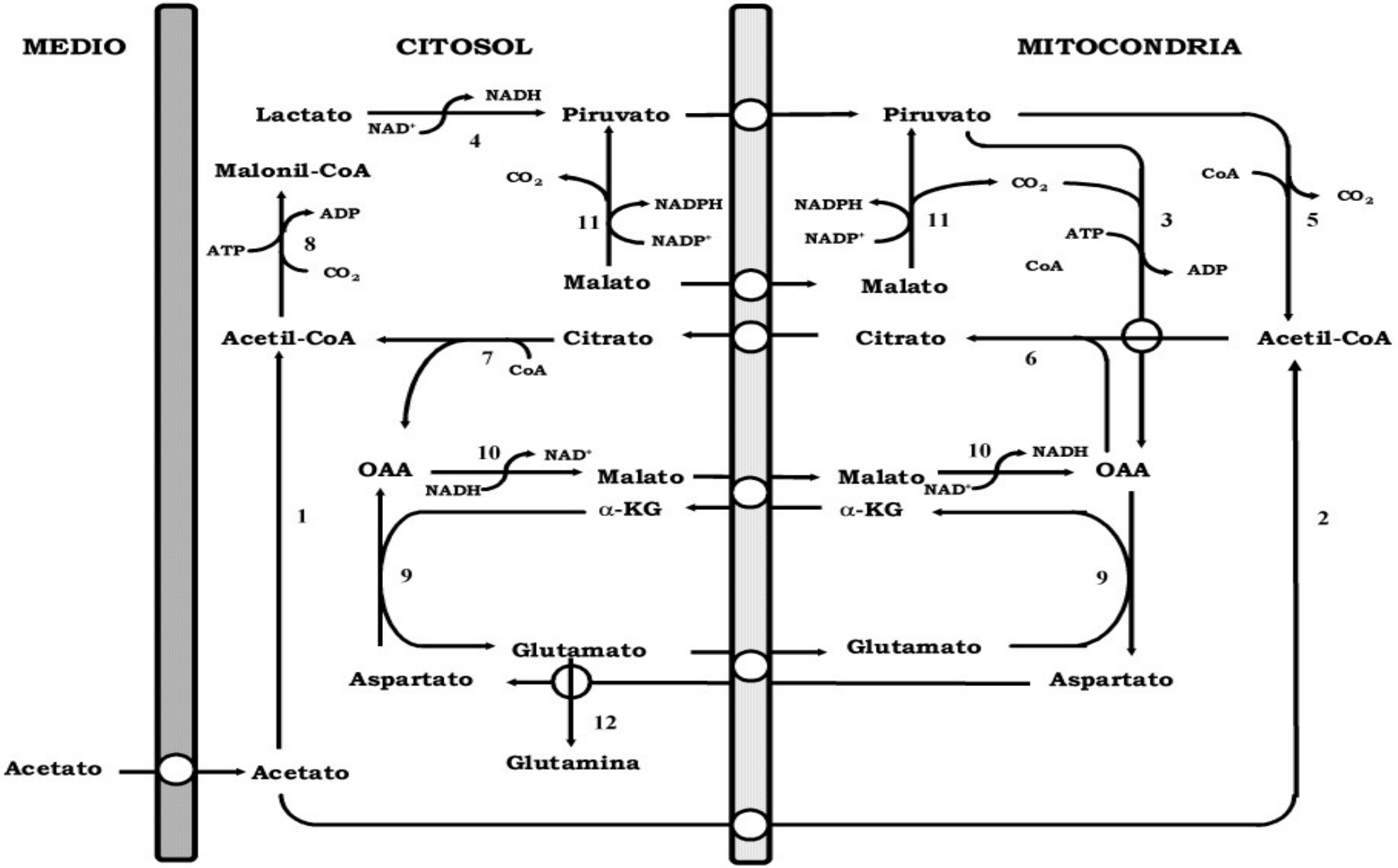

Esquema general de la lanzadera aspartato/malato y reacciones anapleróticas relacionadas.
1. Acetil CoA sintetasa citosólica (EC 6.1.1.1). 2. Acetil CoA sintetasa mitocondrial (EC 6.1.1.1). 3. Piruvato carboxilasa (EC 6.1.1.4). 4. Lactato deshidrogenasa (EC 1.1.1.27). 5. Complejo piruvatodeshidrogenasa: E1, piruvato descarboxilasa (EC 4.1.1.1); E2, dihidropoildeshidrogenasa (EC 1.6.4.3); E3, dihidrolipoil deshidrogenasa (EC 1.1.1.39). 6. Citrato sintetasa (EC 4.1.37). 7. ATP-citrato liasa (EC 4.13.8). 8. Acetil CoA carboxilasa (EC 6.4.1.2). 9. Aspartato aminotransferasa (EC 2.6.1.1). 10. Malato deshidrogenasa-NAD (EC 1.1.1.37). 11. Malato deshidrogenasa-NADP (EC 1.1.1.39). 12. Glutamina sintetasa (EC 6.3.1.2).