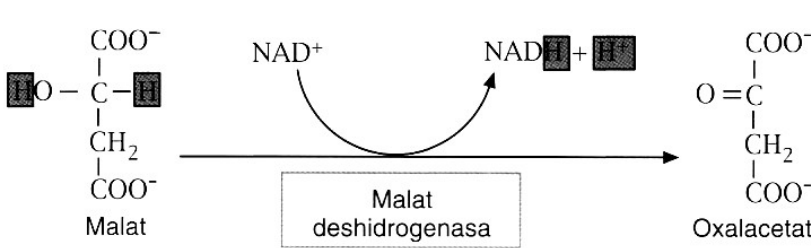
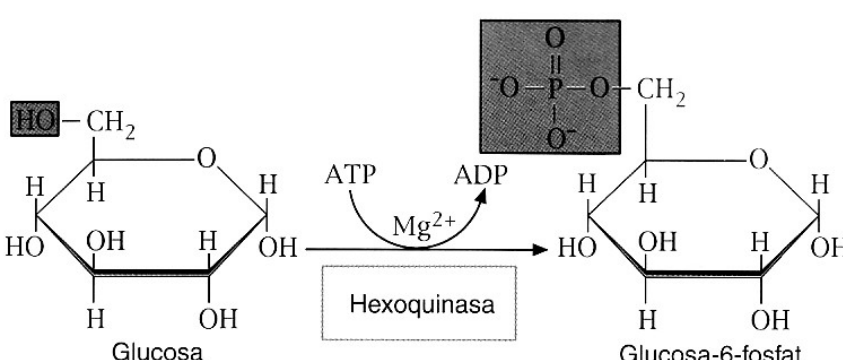
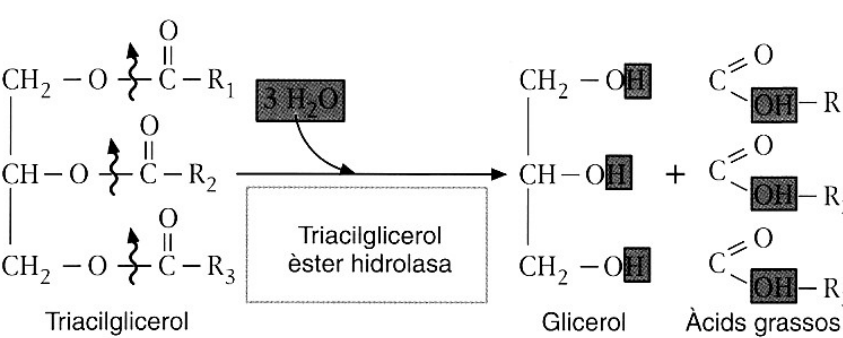
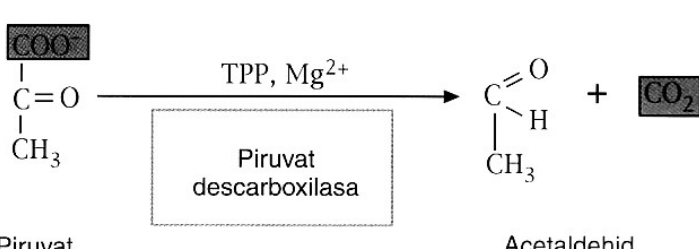
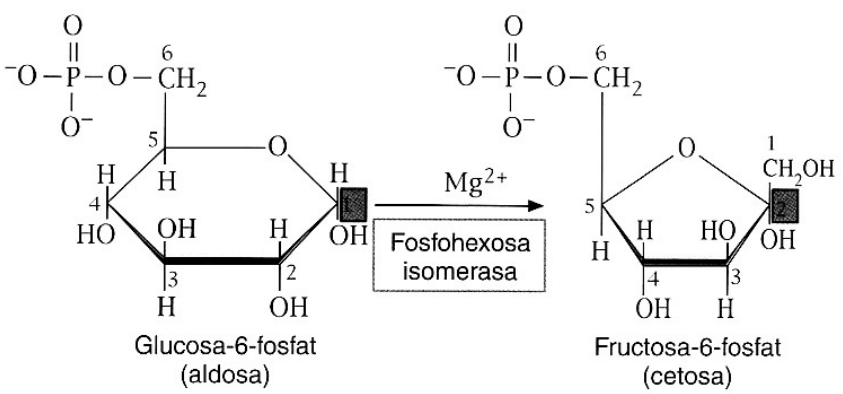
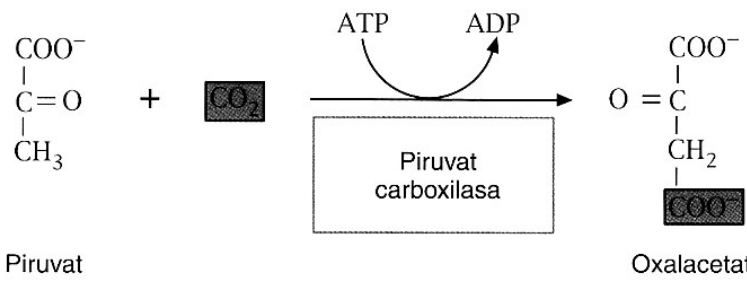

Clasificación	Tipo de reacción catalizada
1. Oxidorreductasas	Reacciones de oxidación-reducción
2. Transferasas	Transferencia de grupos funcionales
3. Hidrolasas	Reacciones de hidrólisis
4. Liasas	Eliminación de grupo para formar enlaces dobles
5. Isomerasas	Isomerización
6. Ligasas	Formación de enlace acoplada con la hidrólisis de ATP

Classe	Reacció catalitzada	Exemple
Oxidoreductases	Reaccions d'oxidació-reducció mitjançant la transferència d'electrons.	 Malat deshidrogenasa
Transferases	Reaccions de transferència de grups. Poden ser grups fosfat, amina (NH ₂), metil (CH ₃), etc.	 Hexoquinasa
Hidrolases	Reaccions d'hidròlisi. Es produeix el trencament d'enllaços per la incorporació d'una molècula d'aigua.	 Triacilglicerol èster hidrolasa
Liases	Reaccions en les quals es produeix un trencament d'enllaços sense la incorporació d'una molècula d'aigua.	 Piruvat descarboxilasa

Classe	Reacció catalitzada	Exemple
Isomerases	Reaccions de transferència de grups per a originar formes isomèriques.	 Glucosa-6-fosfat (aldosa) Fructosa-6-fosfat (cetosa)
Ligases	Unió de molècules.	 Piruvat Oxalacetat