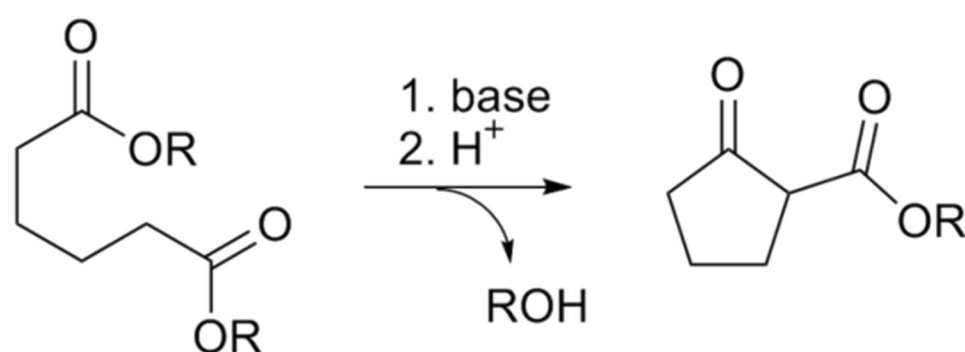
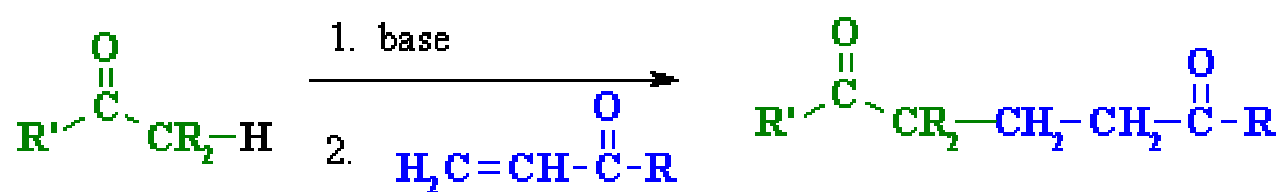


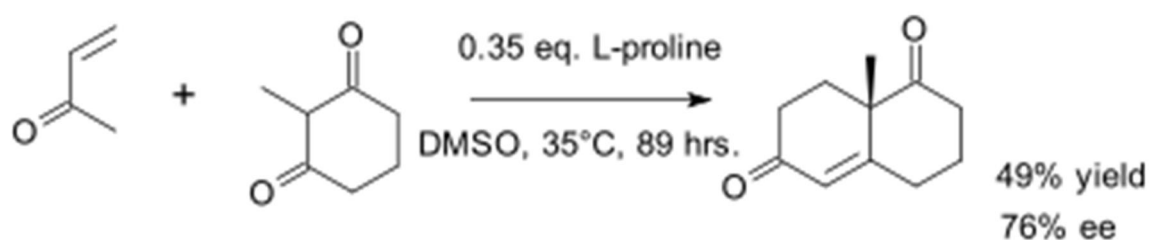
Claisen : addition-élimination de l'énolate de la cétone (ou d'un ester) sur l'ester



Dieckman : énoate de l'ester sur l'autre ester



Michael : addition 1,4 d'un énoate sur un dérivé carbonyle α -insaturé



Robinson : Michaël suivie d'une crotonisation