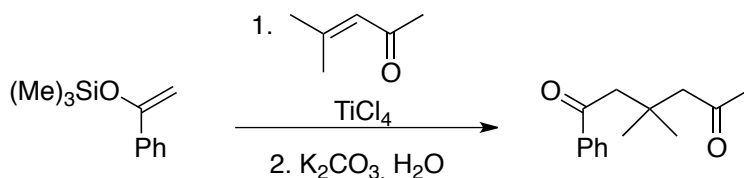
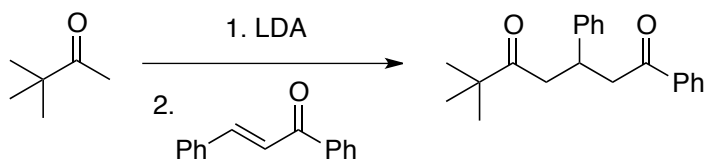
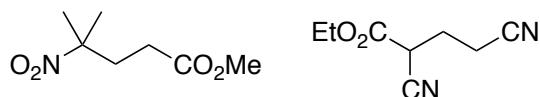


Lista 15 - Derivados carbonílicos α,β -insaturados

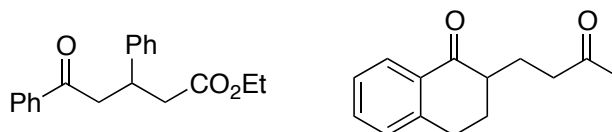
1. Desenhe o mecanismo completo para as seguintes reações:



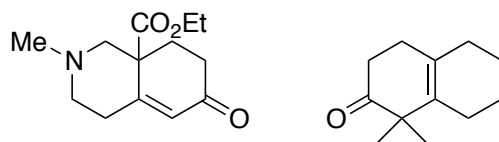
2. Proponha como realizar a síntese destes compostos:



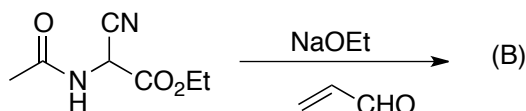
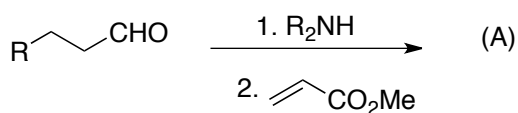
3. Sugira duas formas de síntese dos compostos abaixo. Qual você prefere? Qual a razão para a escolha?



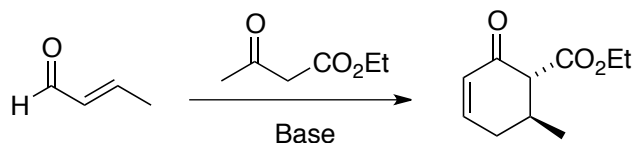
4. Como preparar os compostos abaixo utilizando anelação de Robinson?



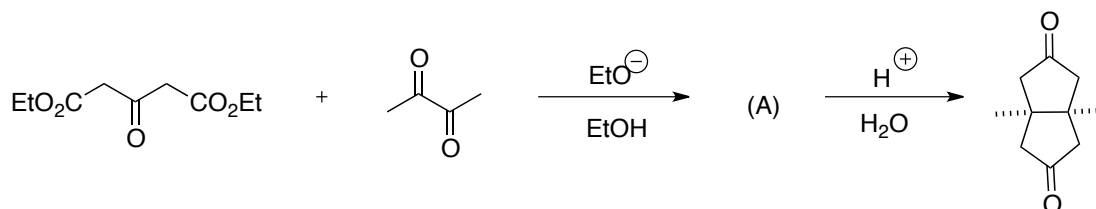
5. Prediga os produtos formados por adição conjugada.



6. Sugira o mecanismo para a reação abaixo e comente sobre a reatividade.



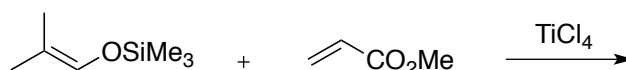
7. Dê o mecanismo da reação de síntese do biciclo abaixo.



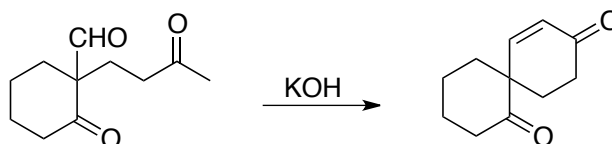
8. Sugira como obter estes compostos realizando adição conjugada de enóis ou enolatos.



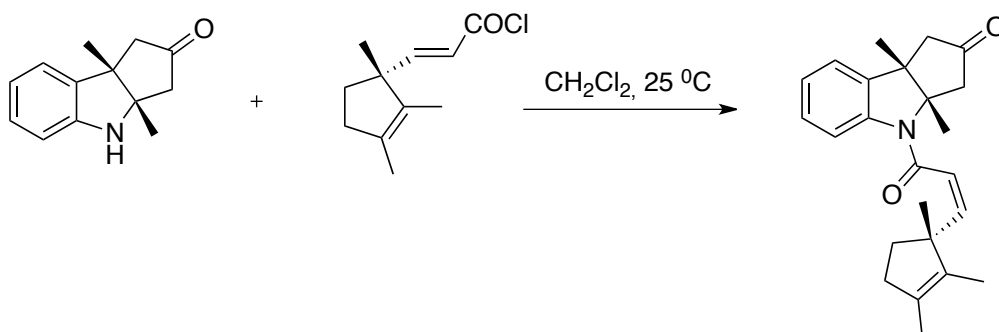
9. Identifique o produto e proponha o mecanismo:



10. Sugira como realizar a síntese do material de partida desta reação, o mecanismo para a reação desenhada e uma explicação para a seletividade.



11. Por que, na reação a seguir, ocorre adição 1,2 e não adição 1,4?



12. Represente as estruturas dos produtos a seguir.

