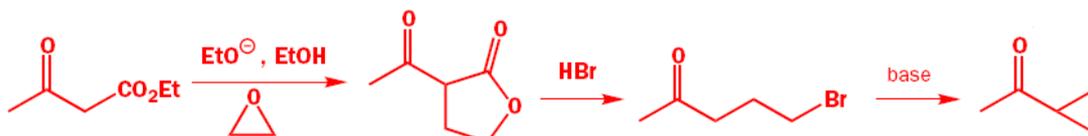


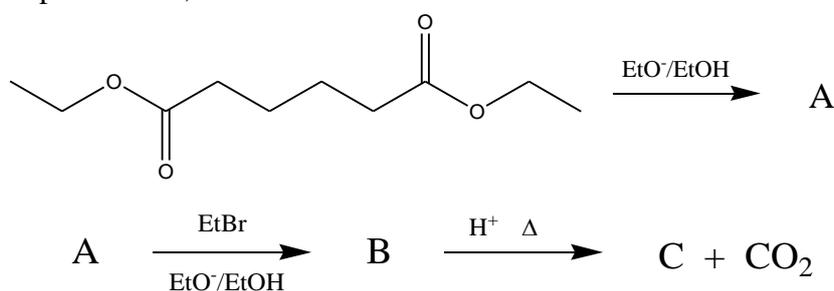
QFL-0343 – Reatividade de compostos orgânicos II e Biomoléculas

Lista 02 b – Dicarbonílicos

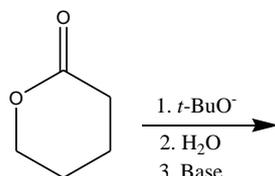
- 1) Como funciona o método abaixo para preparar ciclopropilcetonas? Dê os mecanismos de todas as etapas envolvidas.



- 2) Dê os produtos A, B e C.



- 3) Dê o produto da sequência de reações abaixo:



- 4) Proponha uma forma de produzir a butan-2,3-diona.
- 5) Um dos problemas mais comuns na formação de enolatos de aldeídos é a alta eletrofilicidade dos próprios aldeídos, o que leva normalmente a condensação aldólica. Proponha uma forma de alquilar em α o propanal, evitando a condensação aldólica.
- 6) Como é possível formar o composto abaixo utilizando em uma etapa a reação de Wittig?

