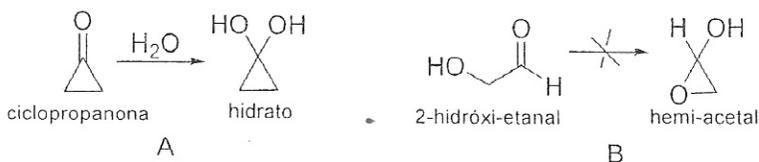
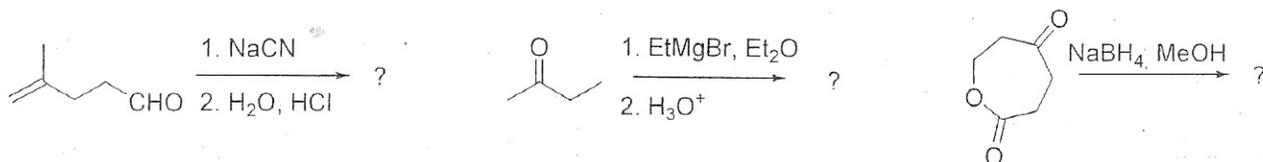


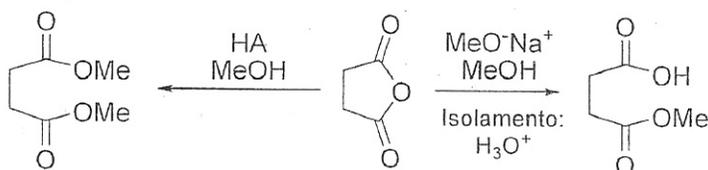
1. A ciclopropanona existe como um hidrato em água, mas o 2-hidróxi-etanal não existe na forma do seu hemiacetal. Explique a razão e forneça um mecanismo para as duas reações abaixo.



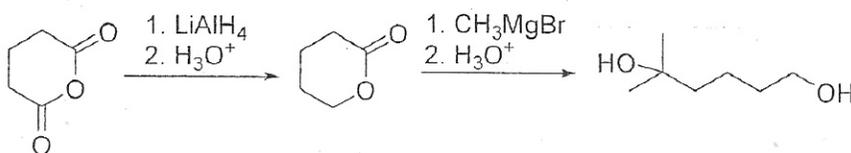
2. Quais seriam os produtos das reações abaixo. Em cada caso forneça um mecanismo que justifique a sua resposta.



3. É possível preparar o diéster e o monoéster utilizando as duas condições experimentais descritas abaixo, a partir do anidrido succínico. Explique por que um fornece o mono e o outro o diéster.



4. Forneça um mecanismo para explicar todas as etapas reacionais abaixo:



5. Sugira um mecanismo para as transformações abaixo:



6. O que realmente aconteceria se você tentasse fazer o reagente de Grignard abaixo na presença da carbonila livre? Sugira uma forma de contornar o problema.

