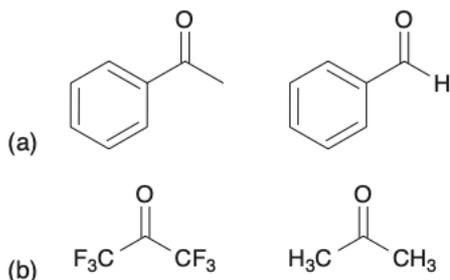


7500038 – Química Orgânica II  
4ª Lista de Exercícios – Aldeídos e Cetonas

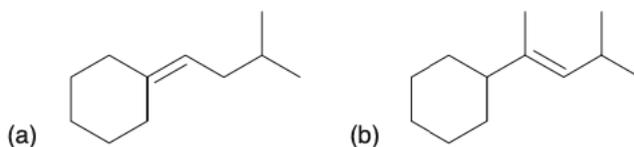
**Questão 1**

Para cada um dos seguintes pares de compostos, identifique qual deles será mais reativo na presença nucleófilo.



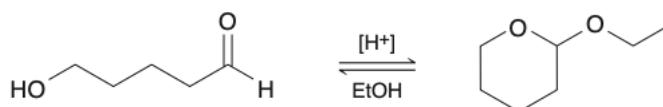
**Questão 2**

Mostre como a reação de Wittig pode ser utilizada para preparar cada um dos seguintes compostos. Em cada um dos casos, apresente também como o reagente de Wittig seria preparado.



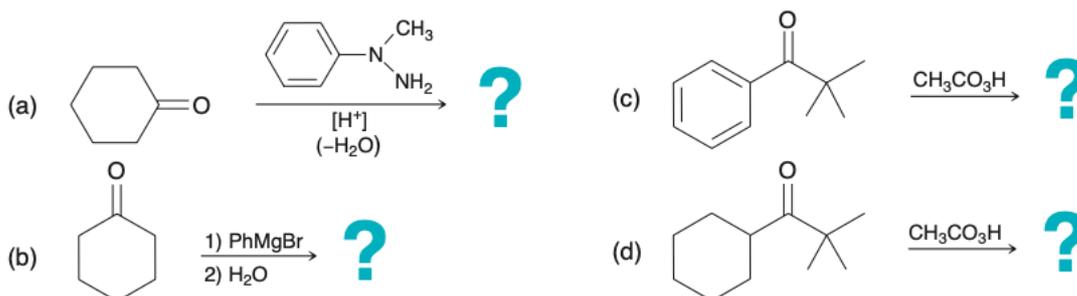
**Questão 3**

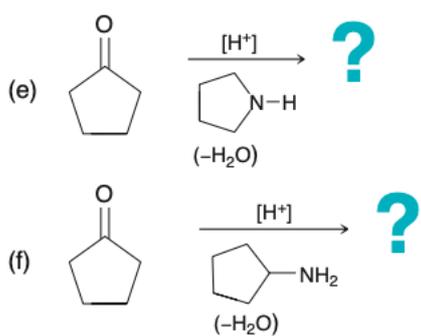
Proponha um mecanismo plausível para a seguinte transformação:



**Questão 4**

Preveja o produto(s) principal(is) para cada uma das seguintes reações:





### Questão 5

Apresente os possíveis mecanismos para as seguintes transformações:

