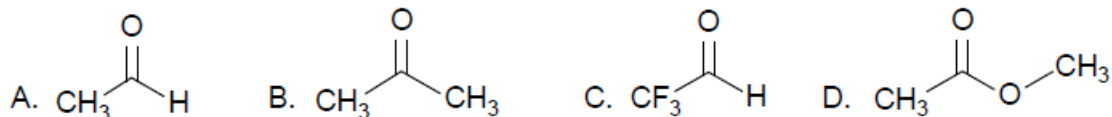
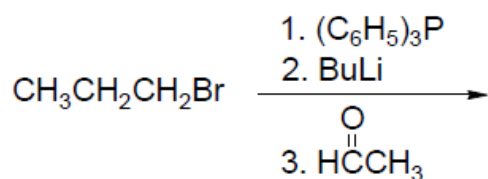


1. Qual é o composto carbonílico mais reativo ao ataque nucleofílico?

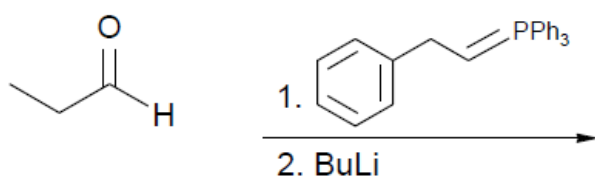
Qual é o menos reativo?



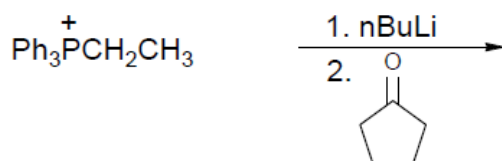
2. Indicar o produto principal da reação.



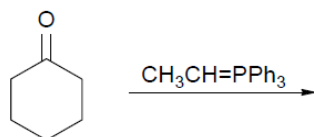
3. Indicar o produto principal da reação.



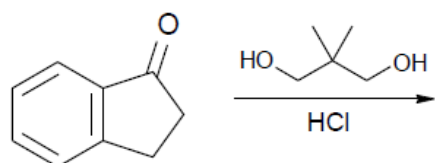
4. Indicar o produto principal da reação.

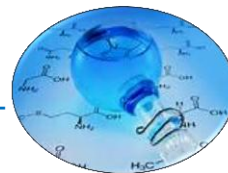


5. Indicar o produto principal da reação.

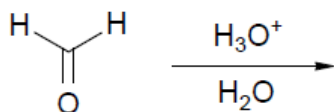


6. Indicar o produto principal da seguinte reação.

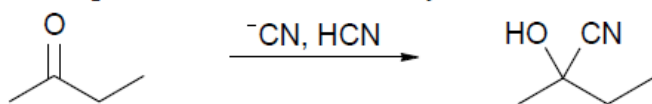




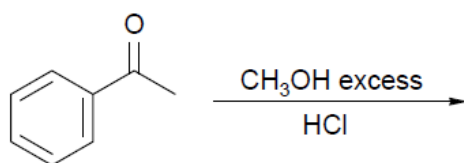
7. Indicar o produto principal da seguinte reação.



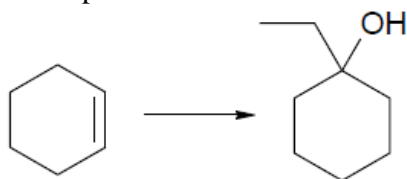
8. Indique o mecanismo da reação. Mostrar o movimento de elétrons usando setas.



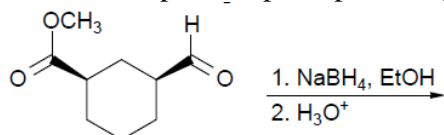
9. Indicar o produto principal da seguinte reação.



10. Mostre como você iria realizar a transformação abaixo. Dar todos os reagentes e produtos isolados. Mais de uma etapa é necessária.

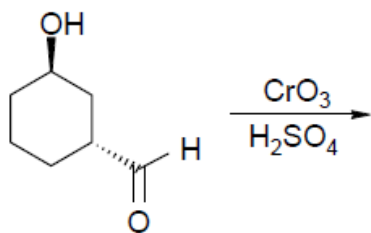


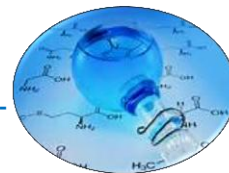
11. Indicar o produto principal da seguinte reação. Indicando Estereoquímica e incluir todos os estereoisômeros.



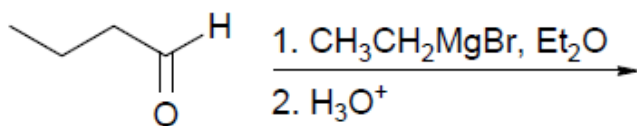
12. Indicar o produto principal da seguinte reação.

Mostrar a Estereoquímica e incluir todos os estereoisômeros.

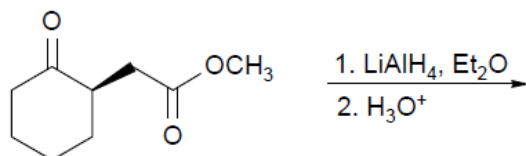




13. Indicar o produto principal da seguinte reação.  
Mostrar a Estereoquímica e incluir todos os estereoisômeros.



14. Indicar o produto principal da seguinte reação.  
Mostrar a Estereoquímica e incluir todos os estereoisômeros.



15. Indicar o produto principal da seguinte reação.  
Mostrar a Estereoquímica e incluir todos os estereoisômeros.

