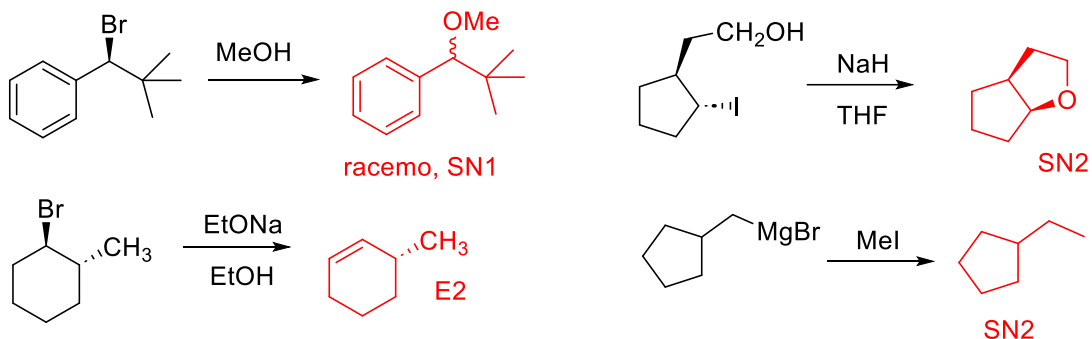
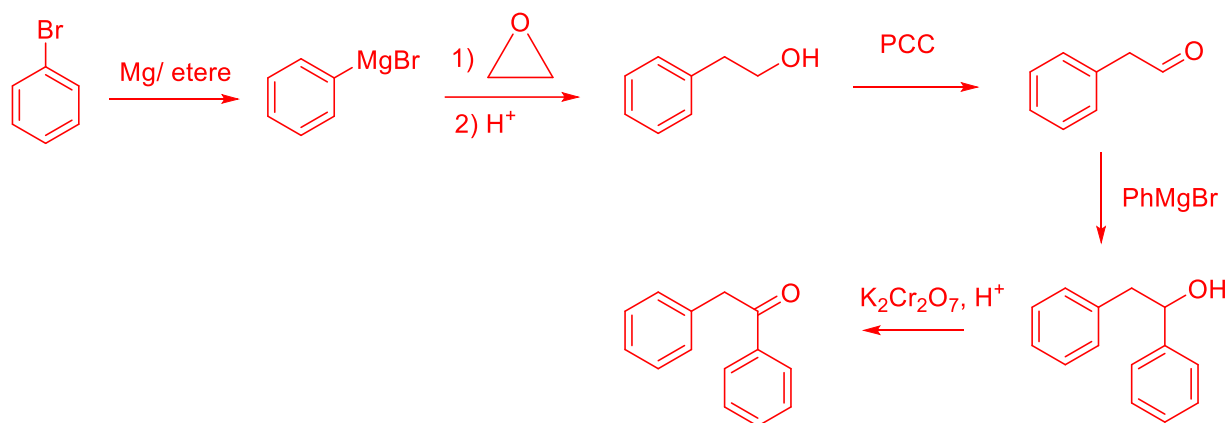
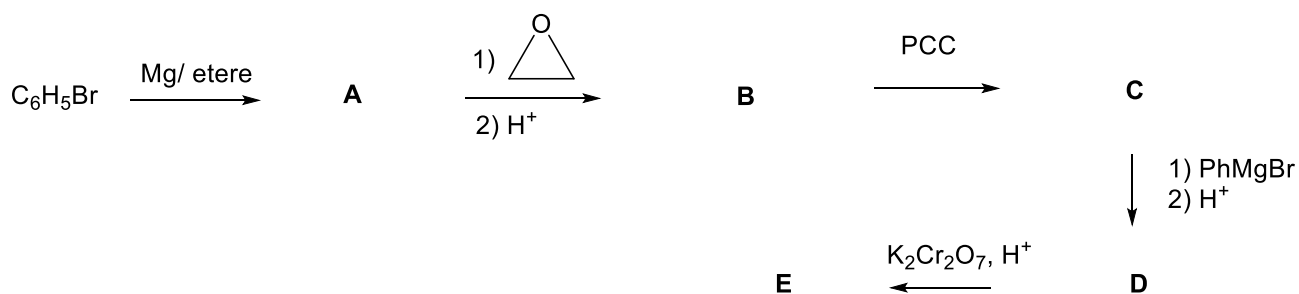


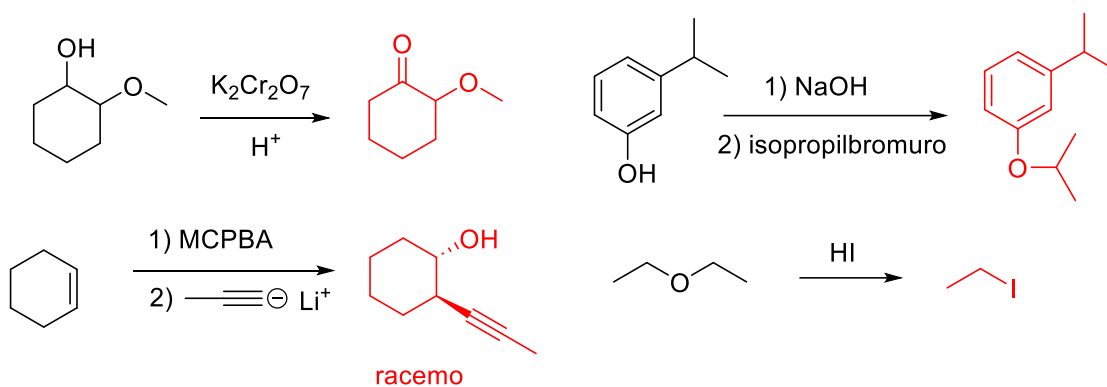
1) Scrivere i prodotti delle seguenti reazioni indicando anche la loro stereochimica, se rilevante, e il tipo di meccanismo con cui avviene la reazione.



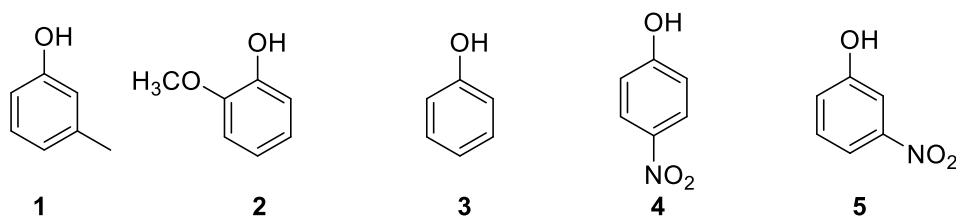
2) Individuare le strutture dei composti indicati con le lettere:



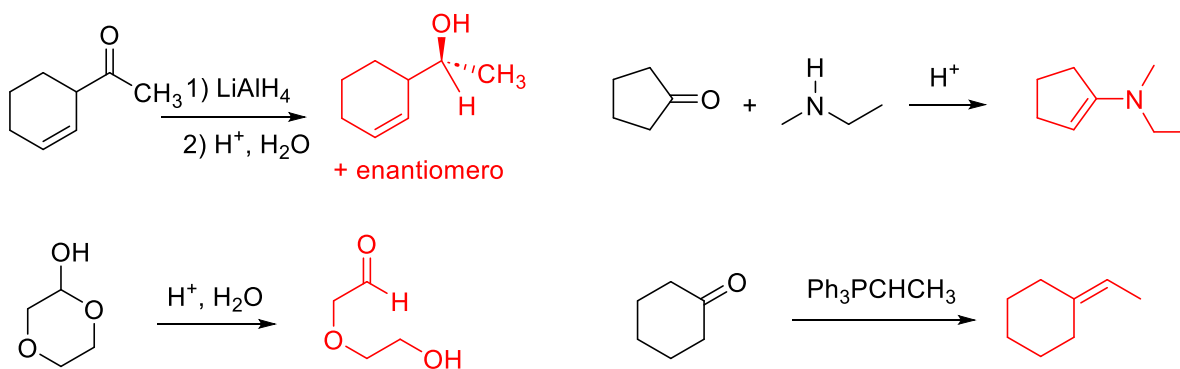
3) Scrivere i prodotti delle seguenti reazioni indicando anche la loro stereochimica, se rilevante.



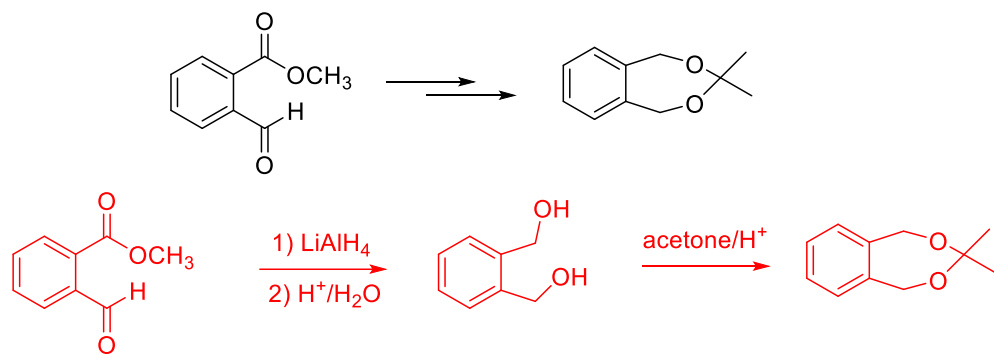
4) Mettere in ordine di acidità crescente i seguenti fenoli:



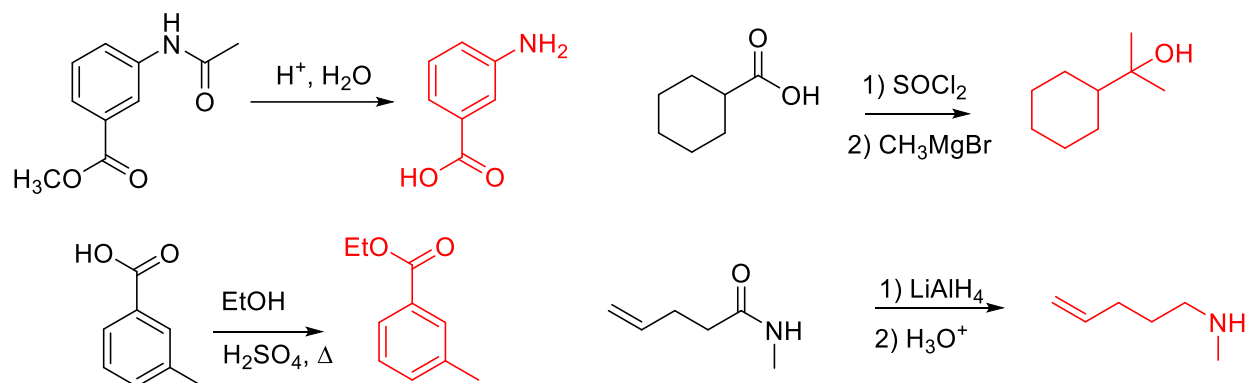
5) Scrivere i prodotti delle seguenti reazioni



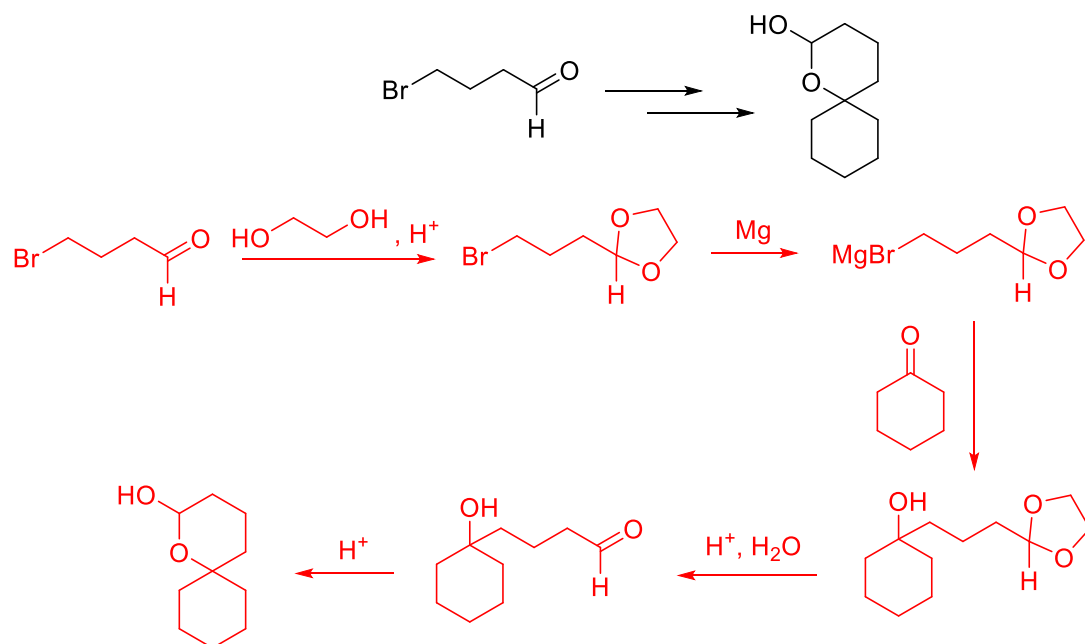
6) Proporre una sequenza di reazioni per eseguire la seguente trasformazione



7) Scrivere i prodotti delle seguenti reazioni



8) Proporre una sequenza di reazioni per eseguire la seguente trasformazione (Suggerimento: in uno stadio utilizzare cicloesanonone come reagente)



9) Scrivere il meccanismo della reazione tra *t*-butanolo e HCl.