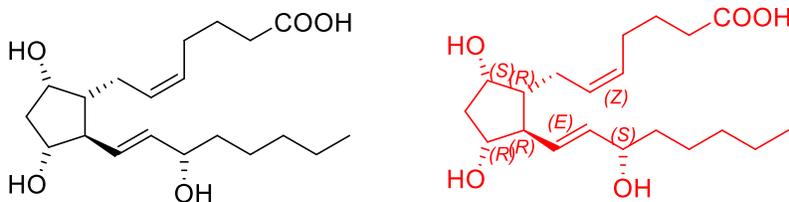
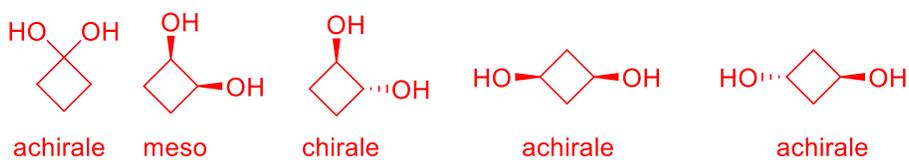


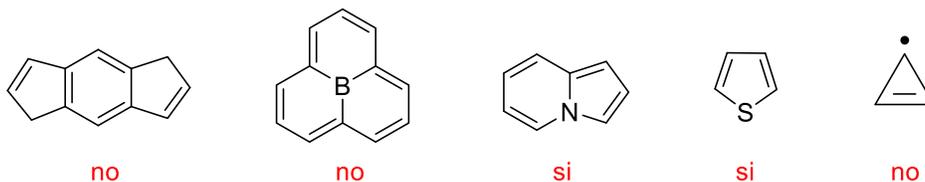
1) Assegnare la configurazione dei centri stereogenici e dei doppi legami presenti nella prostaglandina $F_{2\alpha}$



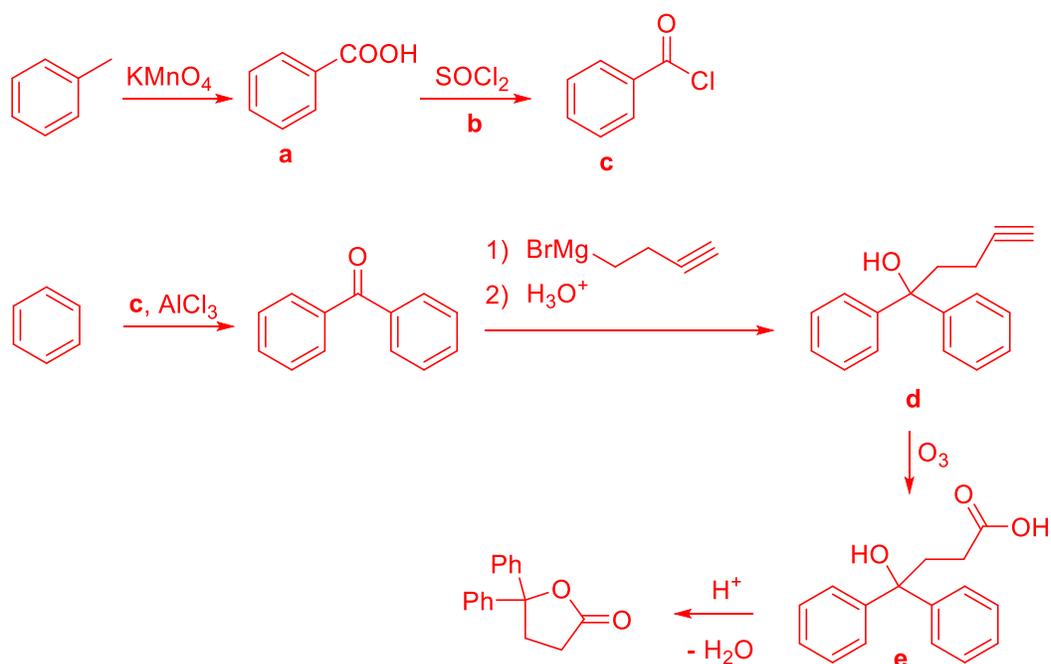
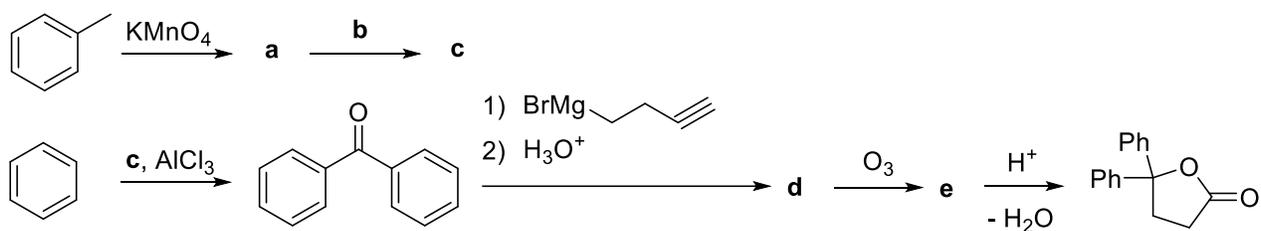
2) Scrivere gli isomeri del di-idrossiciclobutano e indicare quali isomeri sono chirali, meso o achirali.



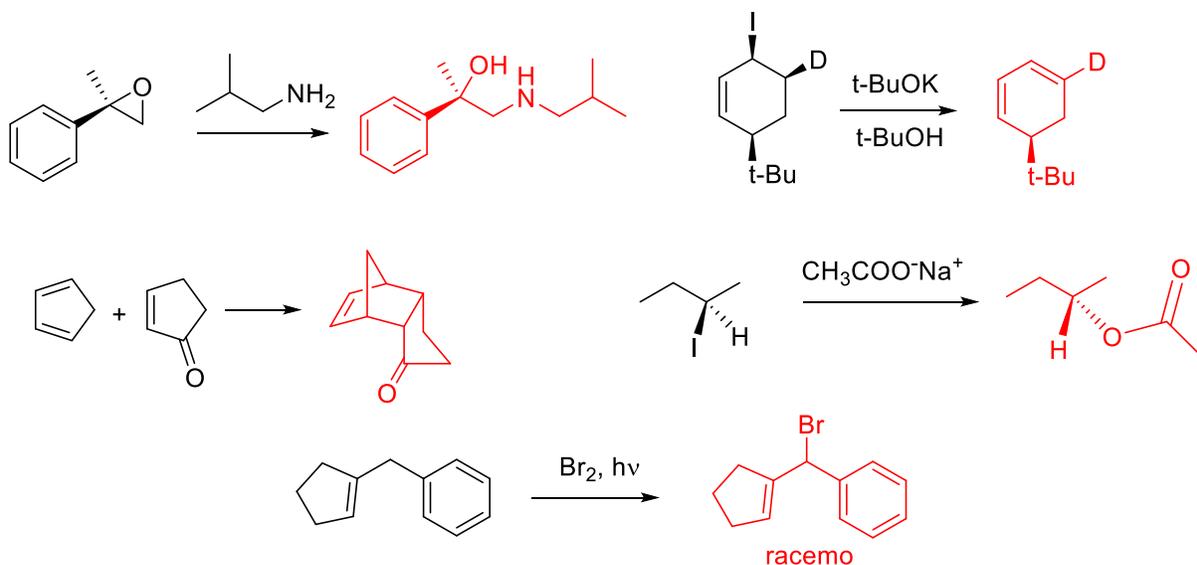
3) Indicare quale dei seguenti composti è aromatico:



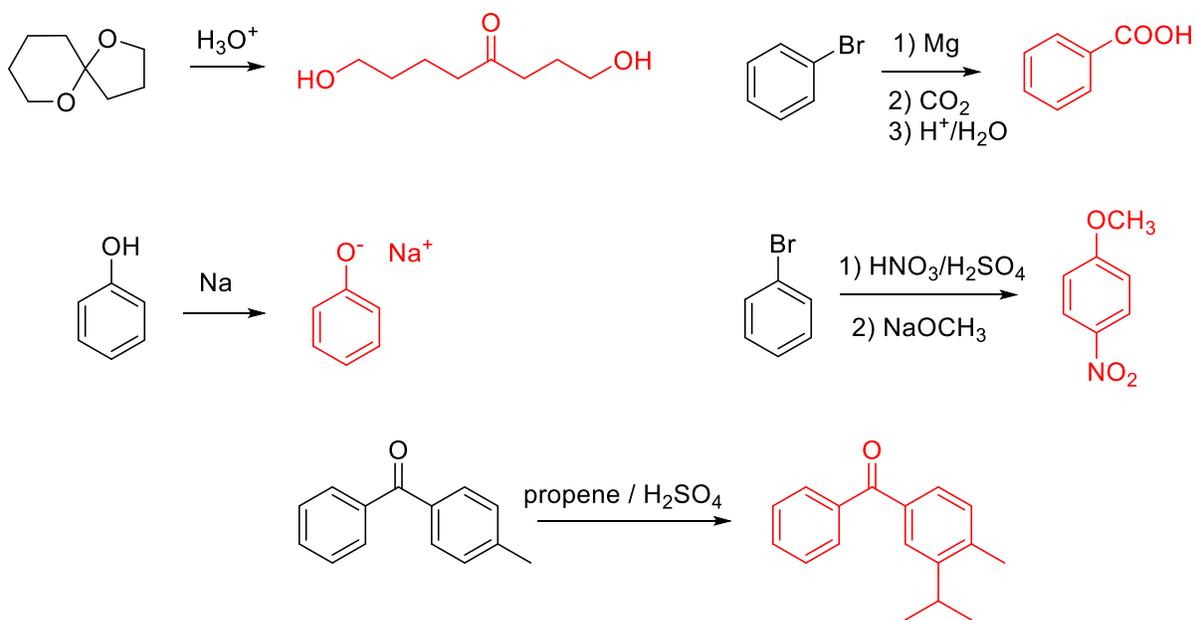
4) Completare la seguente sequenza di reazioni:



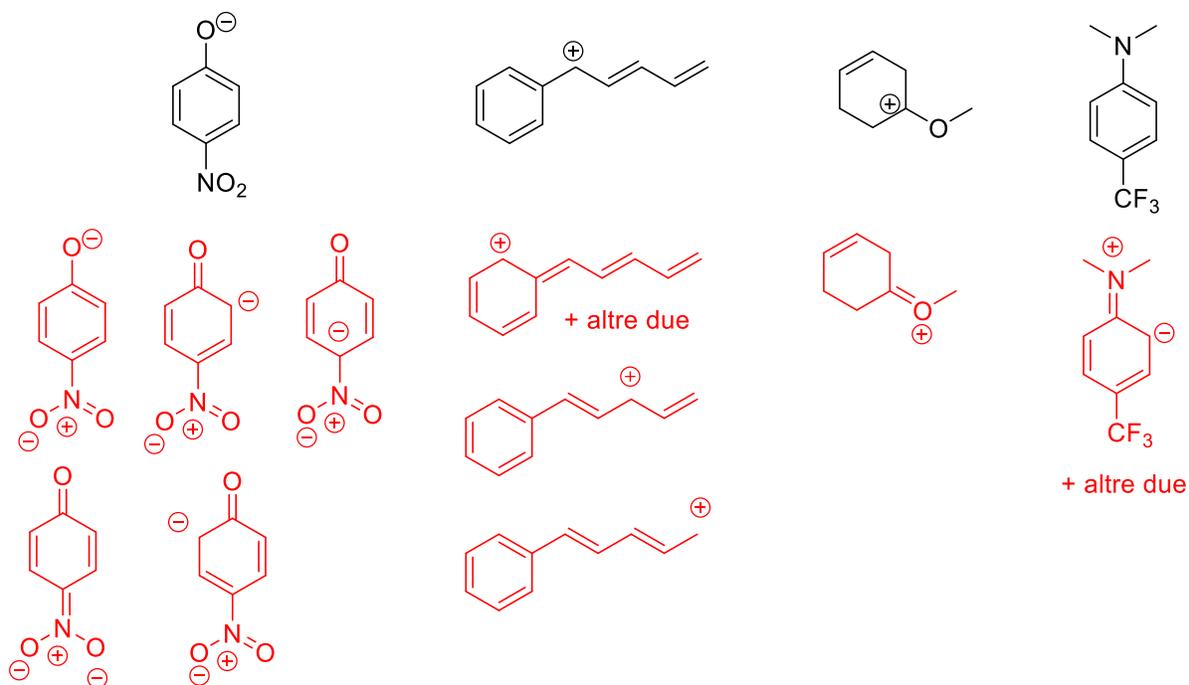
5) Completare le seguenti reazioni indicando la struttura dei prodotti e la stereochimica se rilevante.



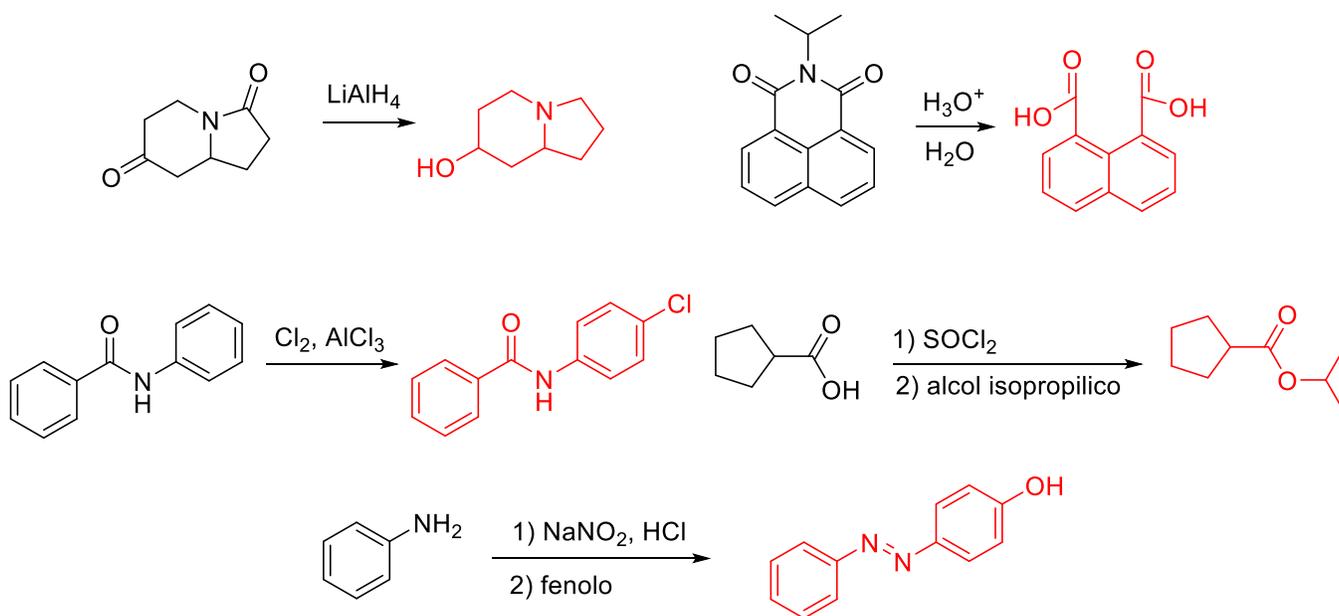
6) Scrivere i prodotti principali delle seguenti reazioni



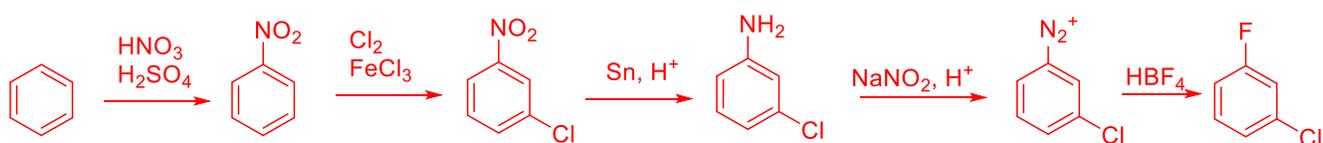
7) Scrivere le forme di risonanza dei seguenti composti



8) Scrivere i prodotti principali delle seguenti reazioni:



9) Indicare come può essere ottenuto il m-clorofluorobenzene dal benzene.



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

