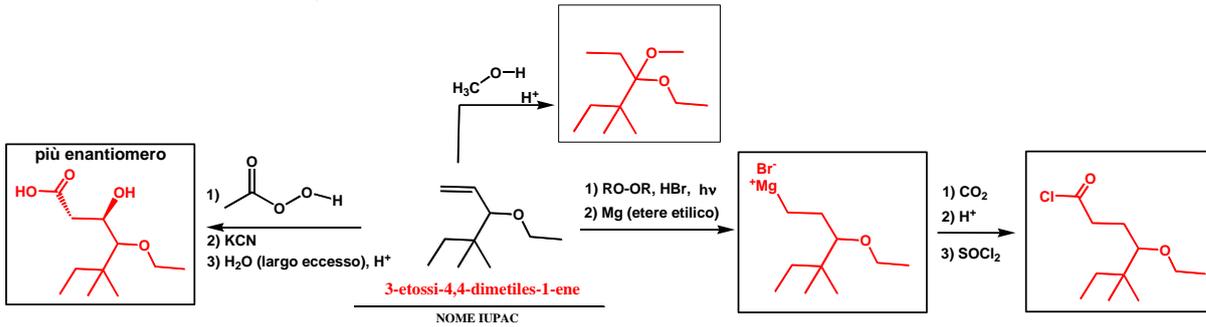
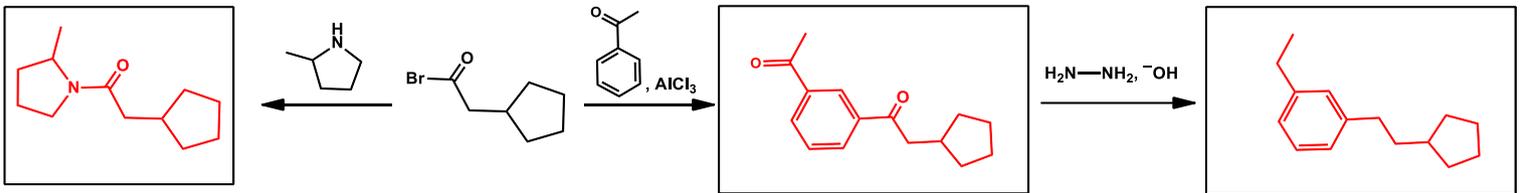


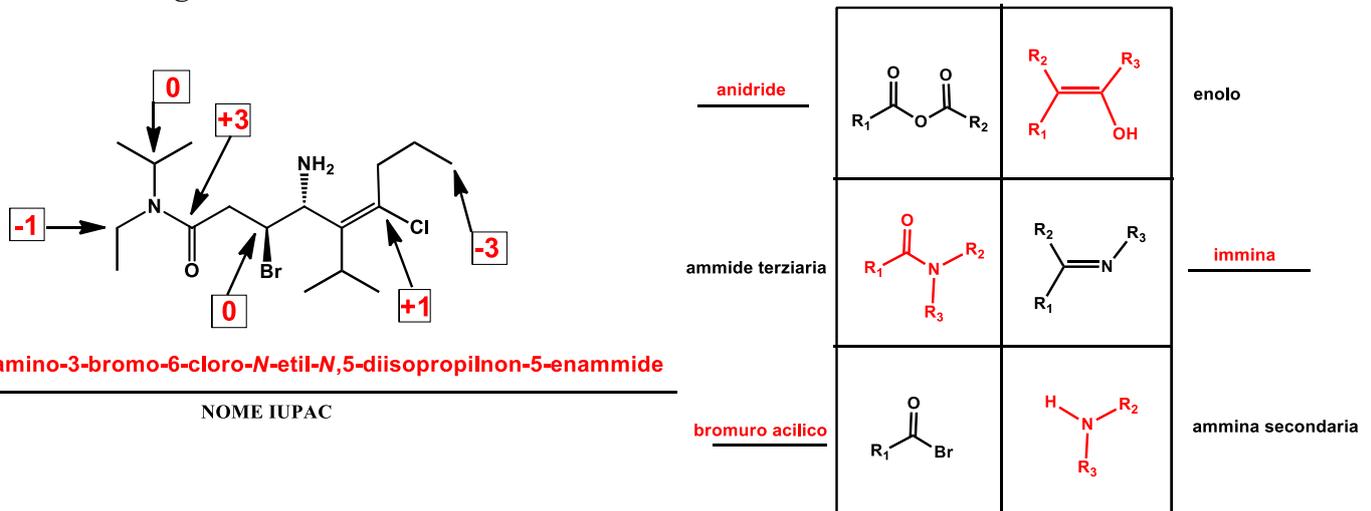
1) Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia, e attribuire allo stesso alchene il nome IUPAC.



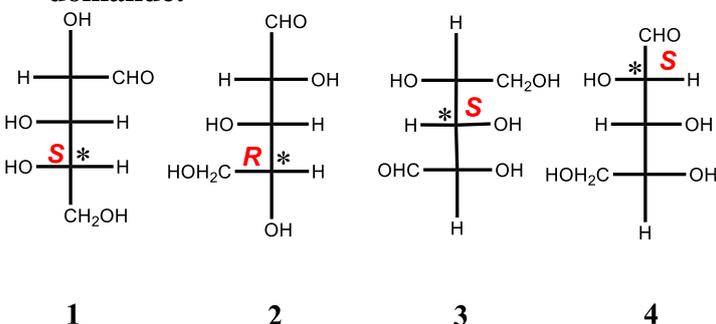
2) Completare gli schemi di reazione inserendo nei riquadri i prodotti mancanti e attribuire il nome IUPAC al prodotto formato nell'ultima reazione.



3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando i necessari descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); attribuire il nome / la struttura alle specie riportate nel lato destro dell'immagine.



4) Considerando i monosaccaridi rappresentati mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:



-Qual è il corretto descrittore di configurazione assoluta degli atomi asimmetrici marcati con asterisco? (scriverli accanto agli asterischi);

-Quali strutture per trattamento con HNO₃ formeranno solo specie achirali? (riportarne gli indici numerici all'interno del riquadro sotto riportato, separati da virgole)

1, 2, 4