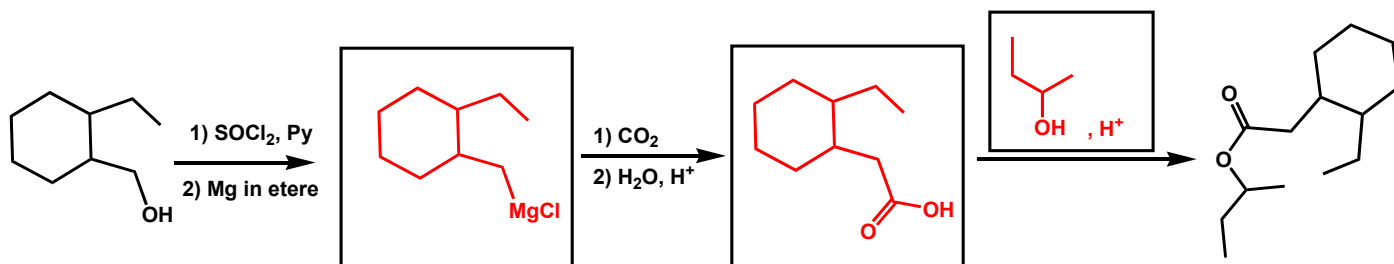
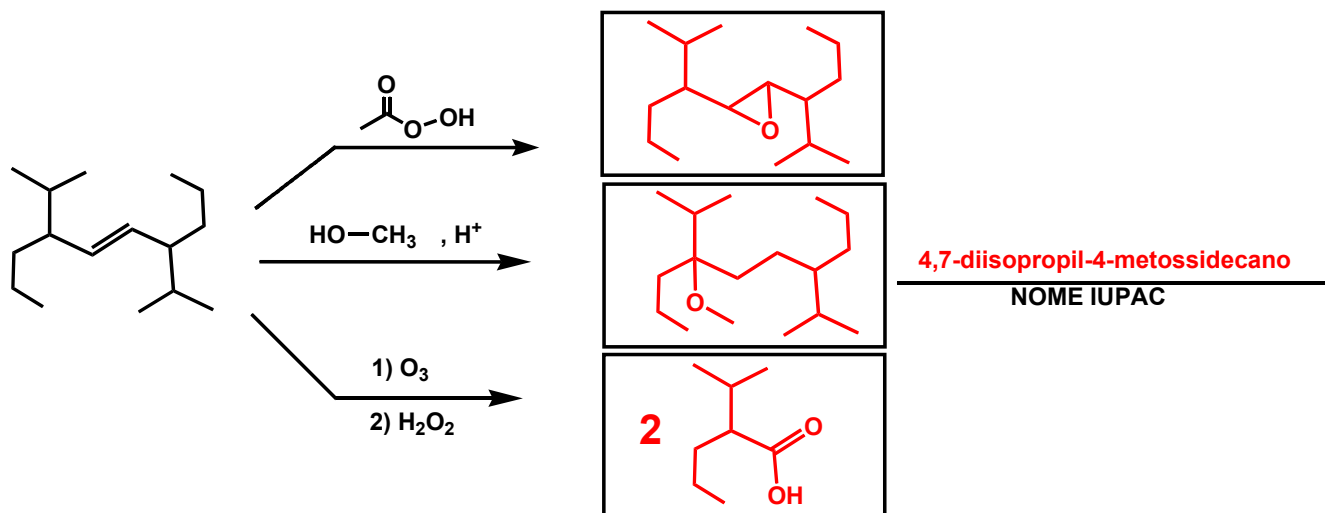


1) Completare gli schemi di reazione inserendo nei riquadri i prodotti/reagenti mancanti.



2) Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia, quindi attribuire il nome IUPAC al prodotto formato nella seconda reazione proposta.

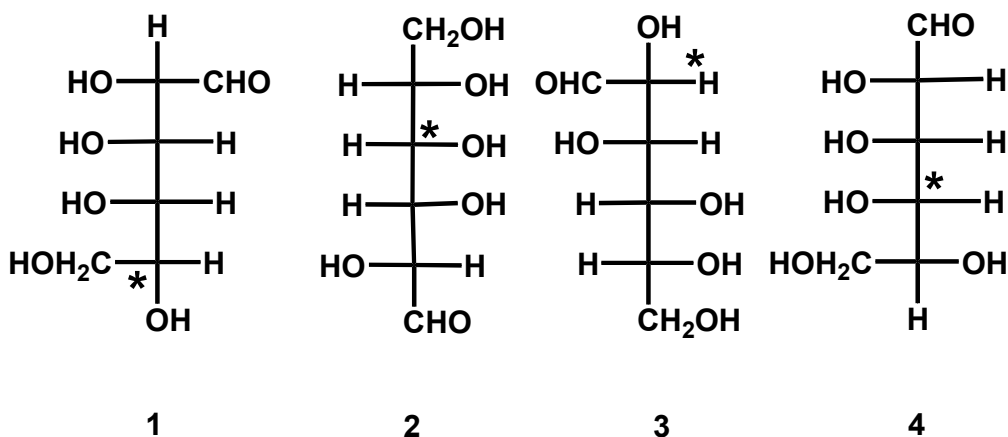


3) Considerando i monosaccaridi rappresentati mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:

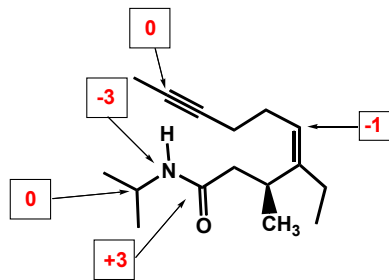
a. Qual è il corretto descrittore di configurazione assoluta degli atomi asimmetrici marcati con asterisco? (scriverli nei riquadri riportati di seguito)

1 2 3 4

b. Quali strutture per trattamento con HNO_3 formeranno solo specie achirali? (riportarne gli indici numerici all'interno del riquadro, separati da virgole)



- 4) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i giusti descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi indicati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri). Infine, nello schema di destra riportare i nomi delle specie rappresentate o le strutture essenziali delle specie mancanti.



(3S,4Z)-4-etil-*N*-isopropil-3-metildec-4-en-8-inammide

NOME IUPAC

Riportare la struttura essenziale o il nome dei richiesti/proposti gruppi funzionali

Anidride		Aldeide	
Ammide terziaria		Immuna	
Enammina		Bromuro acilico	