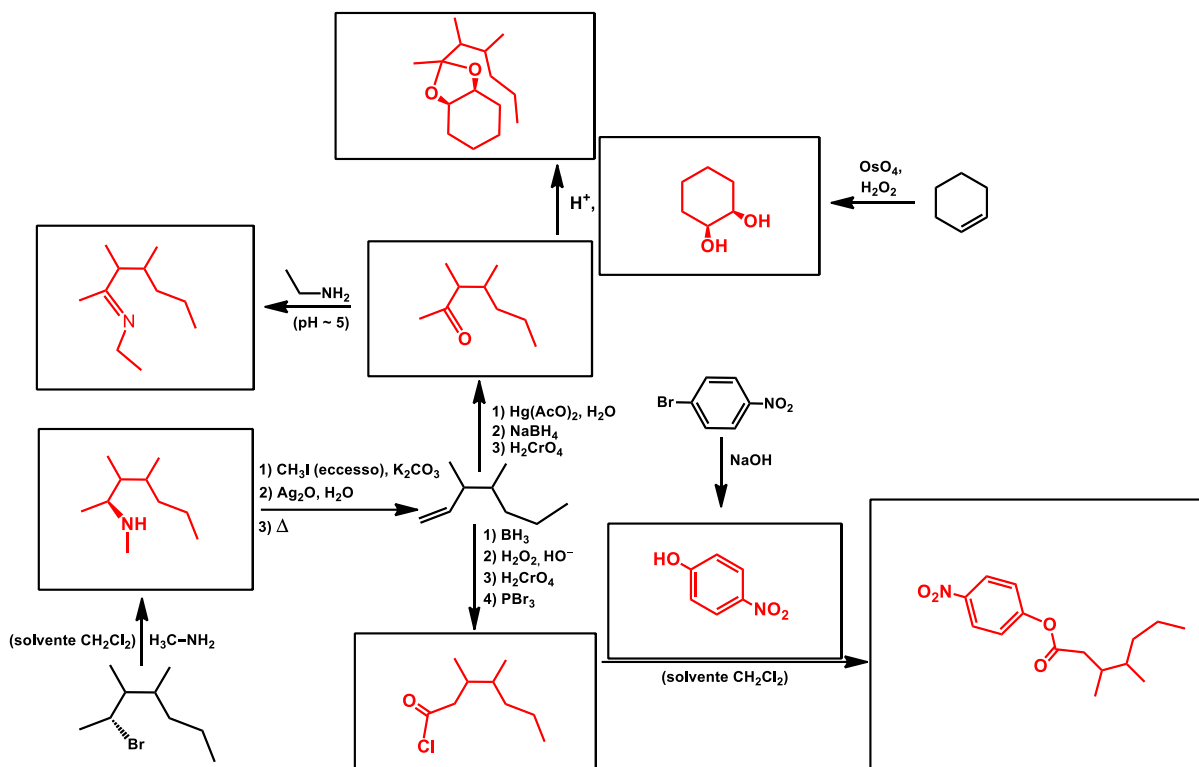
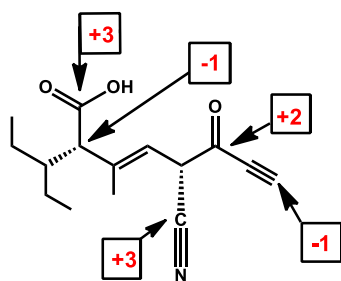


1. Completare gli schemi di reazione inserendo nei riquadri i reagenti/prodotti mancanti.



2. 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 riportate o le strutture essenziali delle specie mancanti.



acido (2S,5S,E)-5-ciano-3-metil-6-ossido-2-(pentan-3-il)ott-3-en-7-inoico

Nome IUPAC

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

Ammide secondaria		Aldeide	
Immina		Anidride	
Cloruro acilico		Enammina	

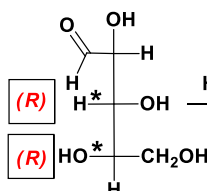
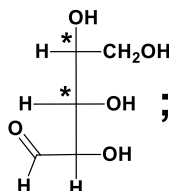
3. a. Completare lo schema, inserendo nel riquadro di destra il prodotto formato dalla reazione proposta, attribuendo inoltre agli atomi identificati come stereogenici la configurazione assoluta. b. Riportare nei riquadri posti in corrispondenza degli atomi di carbonio marcati con asterisco la configurazione assoluta. c. Indicare la relazione strutturale esistente tra le due molecole sotto riportate in proiezione di Fischer.

Che relazione strutturale esiste tra le due specie riportate in proiezione di Fisher?

Sono diastereoisomeri epimeri

configurazione degli atomi marcati con asterisco

(R)
(S)



H₂, Pd/C

