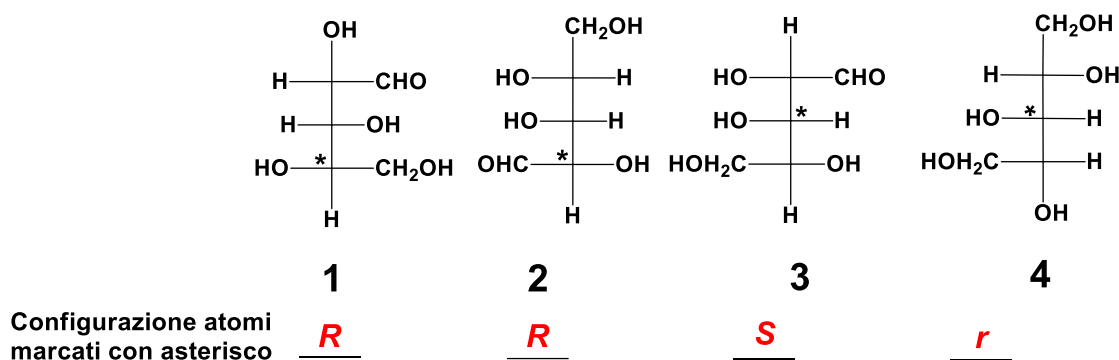
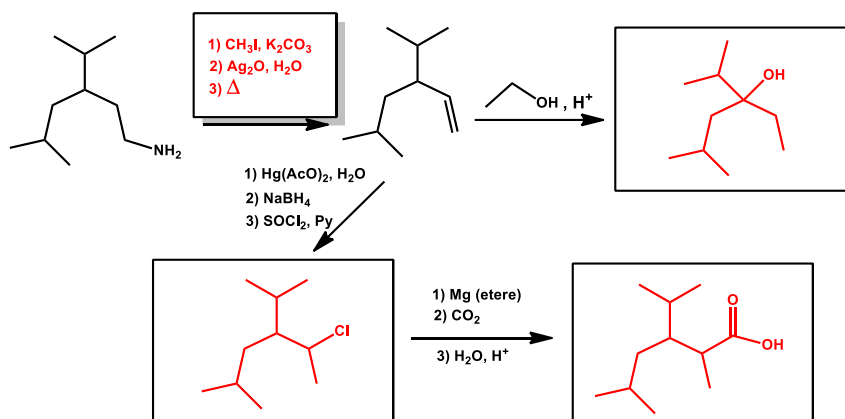


1) Considerando i monosaccaridi rappresentati in basso mediante proiezioni di Fischer scrivere negli spazi predisposti i descrittori di configurazione degli atomi asimmetrici marcati con asterisco e rispondere alle seguenti domande:

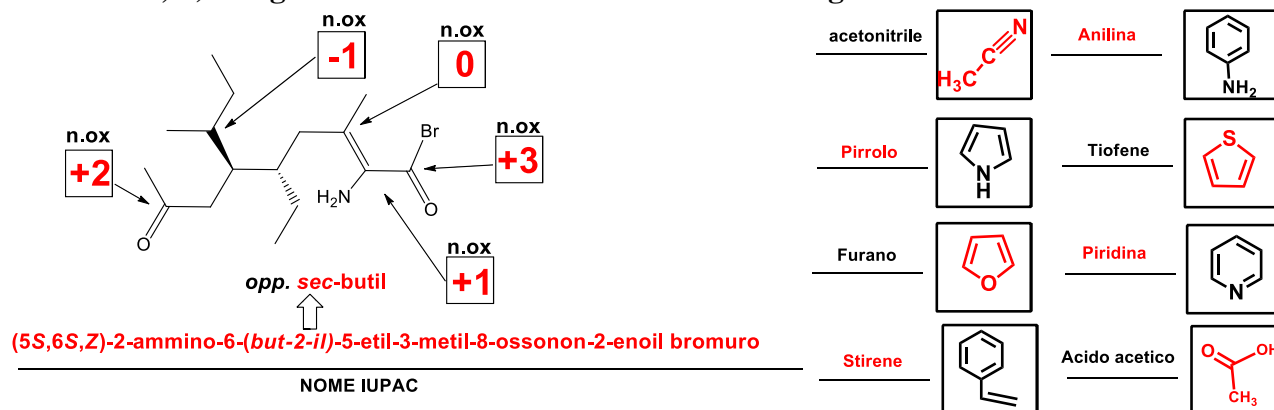
- a) Quali strutture sono achirali o lo diventano per trattamento con HNO_3 ? 2 e 4
 b) Che relazione esiste tra le strutture 2 e 3? sono diastereoisomeri
 c) Che relazione esiste tra le strutture 1 e 3? sono enantiomeri



2) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo nei riquadri i prodotti formati nelle reazioni proposte.



3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, gli opportuni descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce.



4) Completare le reazioni proposte inserendo negli appositi riquadri i prodotti mancanti.

