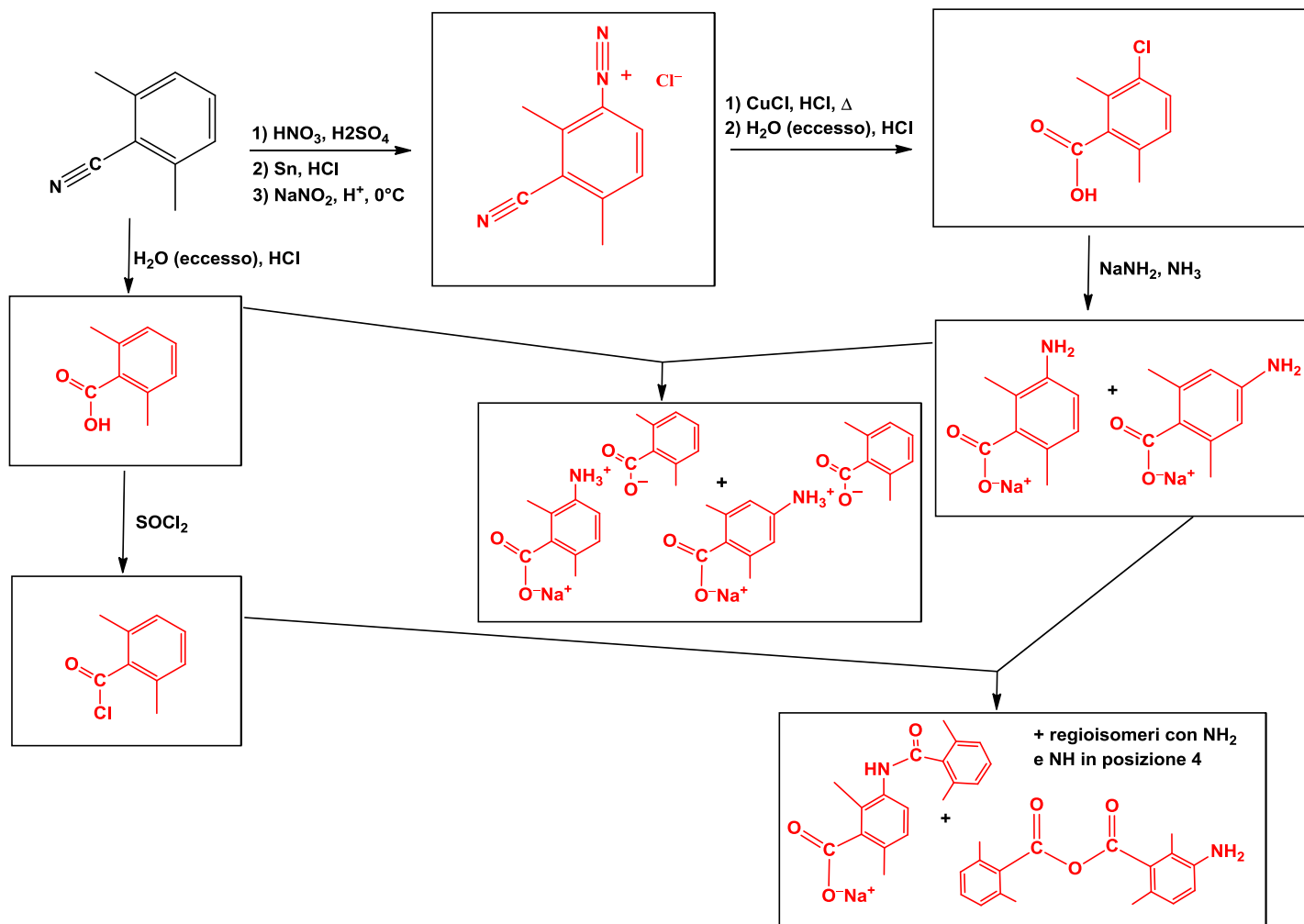
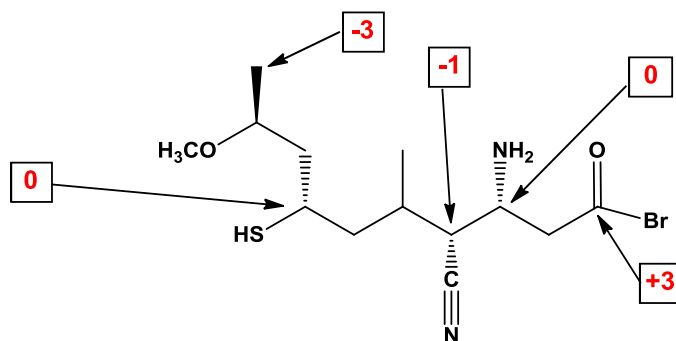


1. Completare gli schemi di reazione inserendo nei riquadri predisposti le specie formate nelle reazioni proposte.



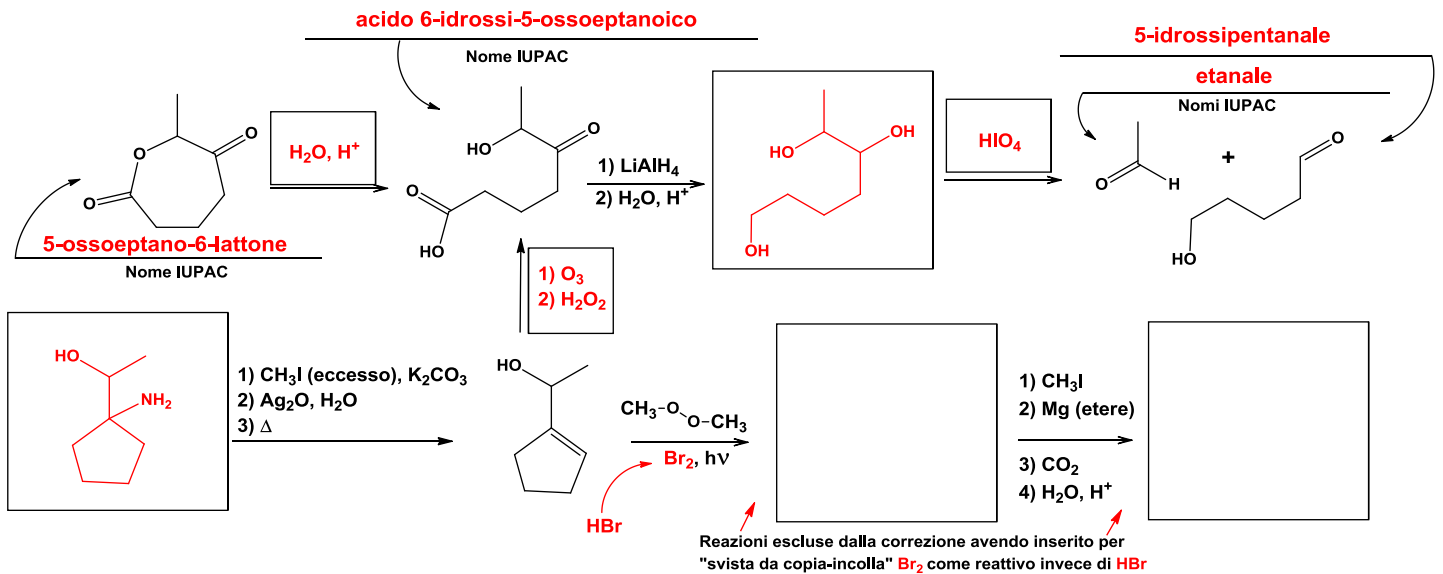
2. a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i necessari descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



(3R,4R,7S,9S)-3-ammino-4-ciano-7-mercapto-5-metil-9-metossidecanoil bromuro

Nome IUPAC

3. Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi spazi i prodotti formati. Dove indicato, attribuire inoltre il nome IUPAC alla/e specie formata/e nella reazione.



4. a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, accanto agli atomi di carbonio stereogenici presenti nelle molecole A, B C e D sotto rappresentate in proiezione di Fischer riportare la rispettiva configurazione assoluta; b- nello spazio appositamente riservato, indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole A e C.

