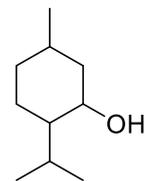
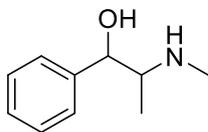


STEREOCHIMICA

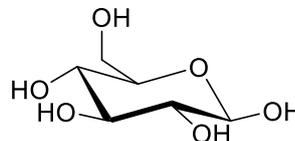
1) Individuare i centri stereogenici nelle seguenti molecole:



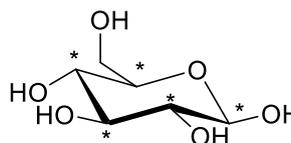
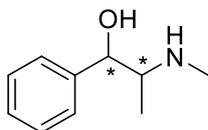
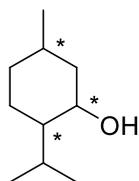
mentolo



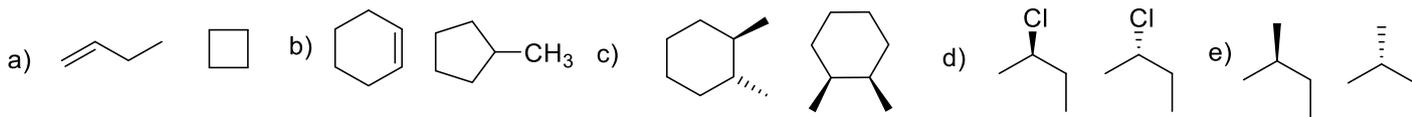
efedrina



glucosio



2) Per ciascuna delle seguenti coppie di molecole indicare se si tratta di: isomeri costituzionali; isomeri conformazionali; enantiomeri; diastereoisomeri, non isomeri o stessa molecola.



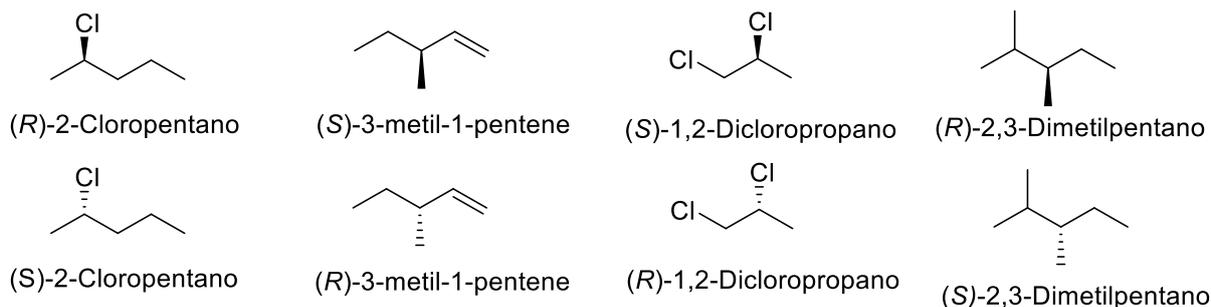
a) isomeri costituzionali b) non isomeri c) diastereoisomeri d) enantiomeri e) molecole identiche

3a) Quali composti contengono stereocentri:

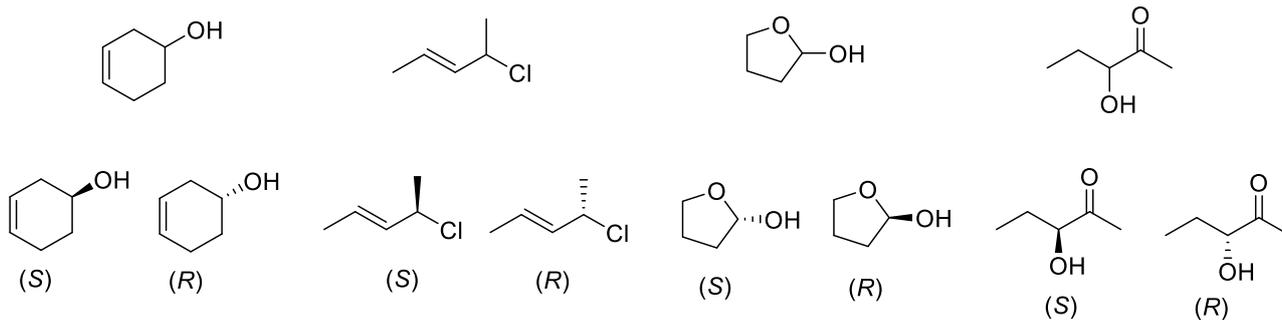
- a) 2-Cloropentano b) 3-Cloropentano c) 3-metil-1-pentene
 d) 1,2-Dicloropropano e) 2,3-Dimetilpentano f) 2-Etil-2-metilesano

- a) 2-Cloropentano **SI** b) 3-Cloropentano..**NO** c) 3-Metil-1-pentene **SI**
 d) 1,2-Dicloropropano **SI** e) 2,3-Dimetilpentano **SI** f) 2,2-Dimetilesano **NO**

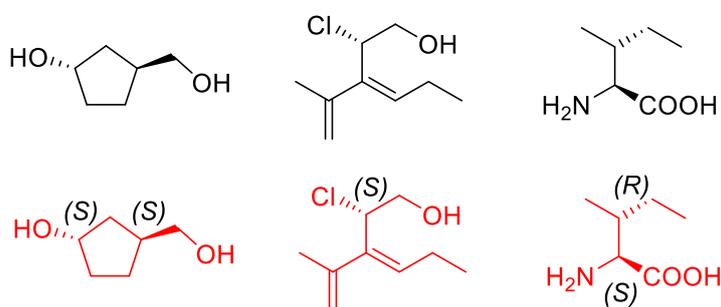
3b) Disegnare gli enantiomeri dei composti chirali tra quelli in 1a) e assegnare la configurazione assoluta (*R/S*).



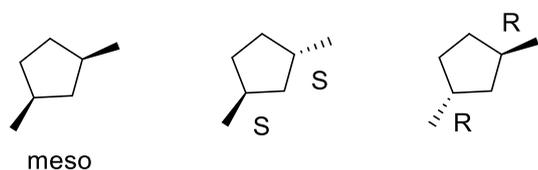
4) Disegnare i due enantiomeri delle seguenti molecole e assegnare la configurazione assoluta (*R/S*).



5) Assegnare la configurazione dei centri stereogenici presenti nelle seguenti molecole



6) Scrivere tutti gli stereoisomeri del 1,3-dimetilciclopentano e assegnare la configurazione assoluta ai centri stereogenici.



7) Scrivere tutti gli stereoisomeri della seguente molecola, dire se sono chirali e assegnare le configurazioni assolute ai carboni chirali.

