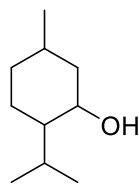
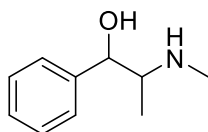


STEREOCHIMICA

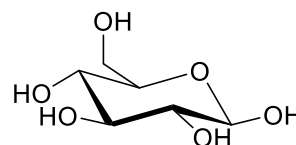
1) Individuare i centri stereogenici nelle seguenti molecole:



mentolo

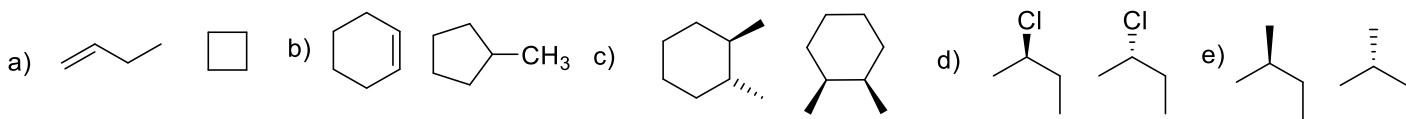


efedrina



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.



3a) Quali composti contengono stereocentri:

a) 2-Cloropentano

b) 3-Cloropentano

c) 3-metil-1-pentene

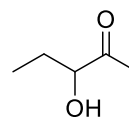
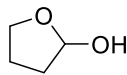
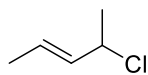
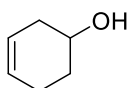
d) 1,2-Dicloropropano

e) 2,3-Dimetilpentano

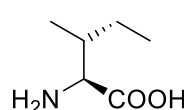
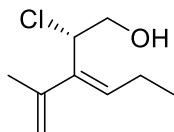
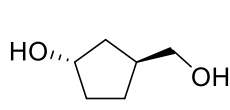
f) 2-Etil-2-metilesano

3b) Disegnare gli enantiomeri dei composti chirali tra quelli in 3a) 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.

