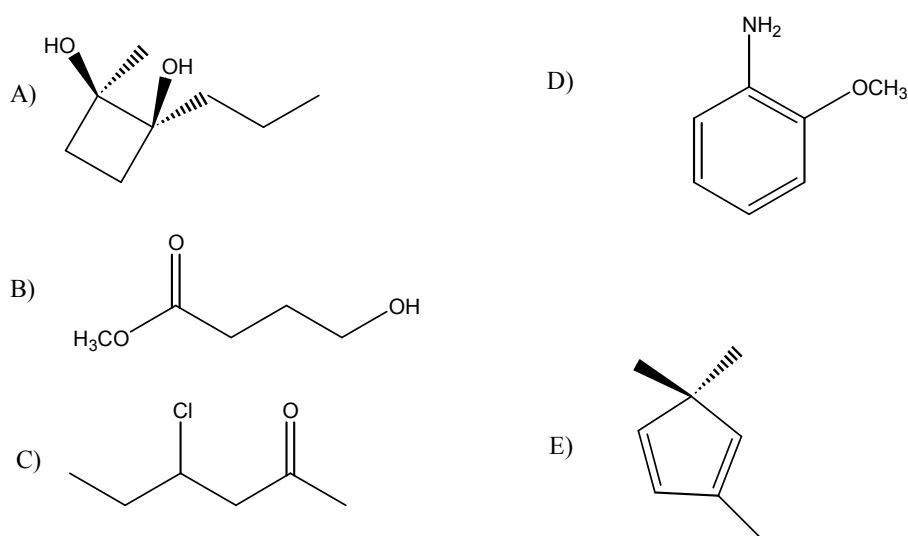


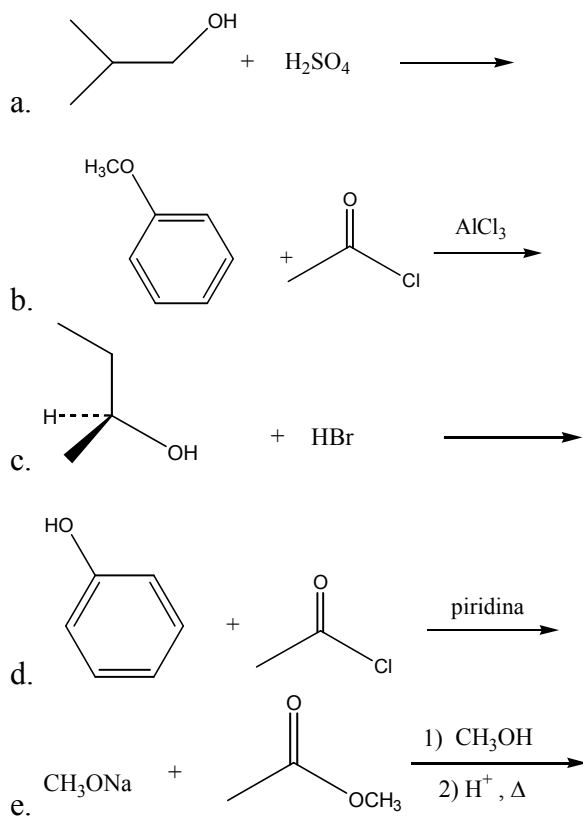
11-9-09 Modulo di Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



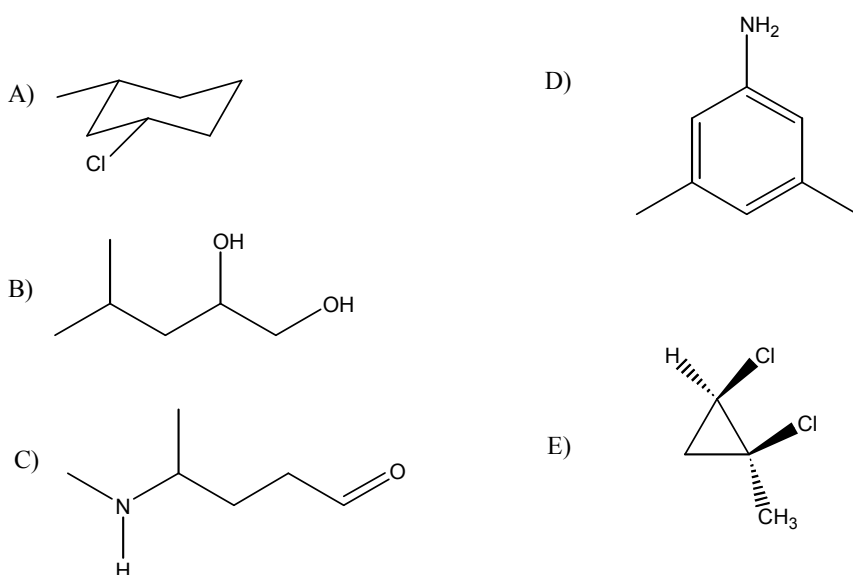
2) Identificare tutti i centri chirali presenti in tutte le strutture dell'esercizio precedente. Analizzare in particolare il composto **A**: quanti centri chirali sono individuabili? Il composto è chirale? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola e descrivere le rispettive relazioni stereochimiche.

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni (le equazioni sono bilanciate):



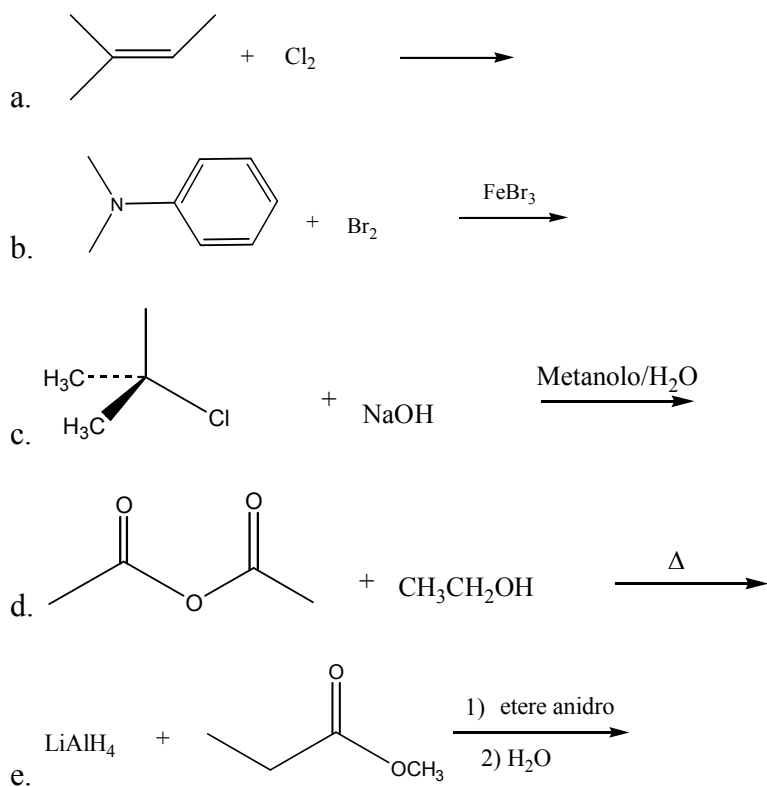
24-9-10 Modulo di Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



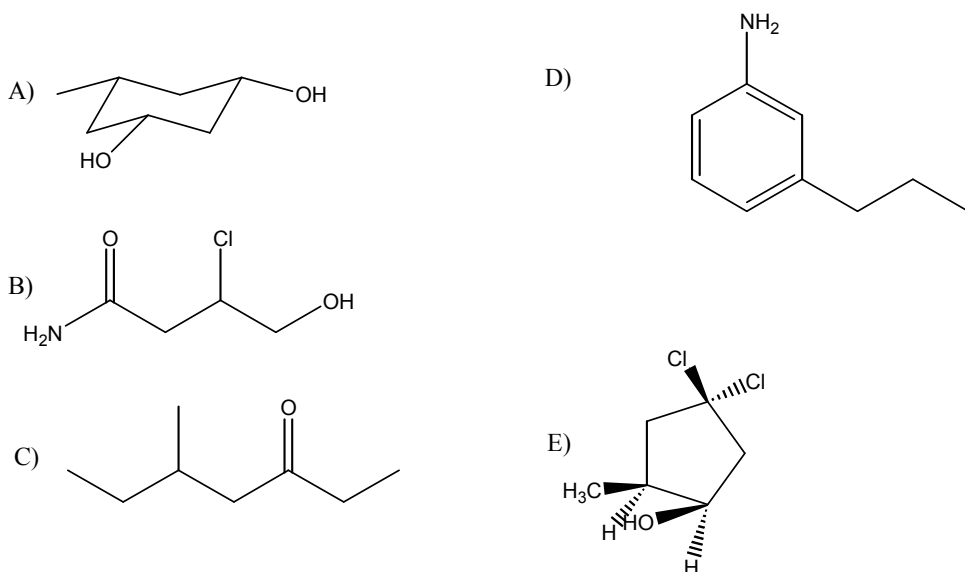
2) Identificare tutti i centri chirali presenti nelle strutture A-E dell'esercizio precedente. Analizzare in particolare il composto E: quanti centri chirali sono individuabili? Il composto è chirale? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola e descrivere le rispettive relazioni stereochimiche.

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni (le equazioni sono bilanciate):



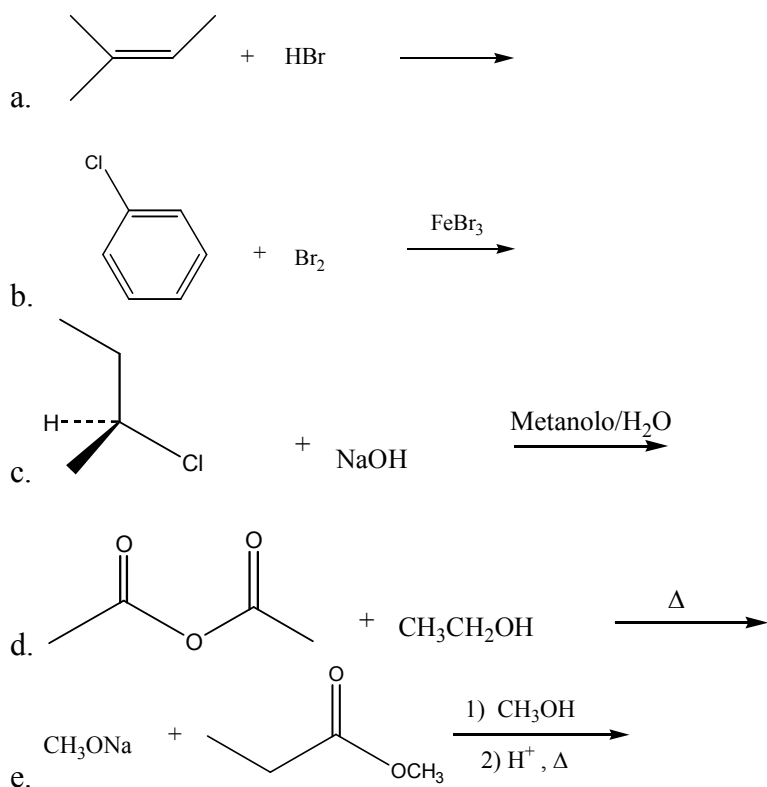
26-0-09 Modulo di Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



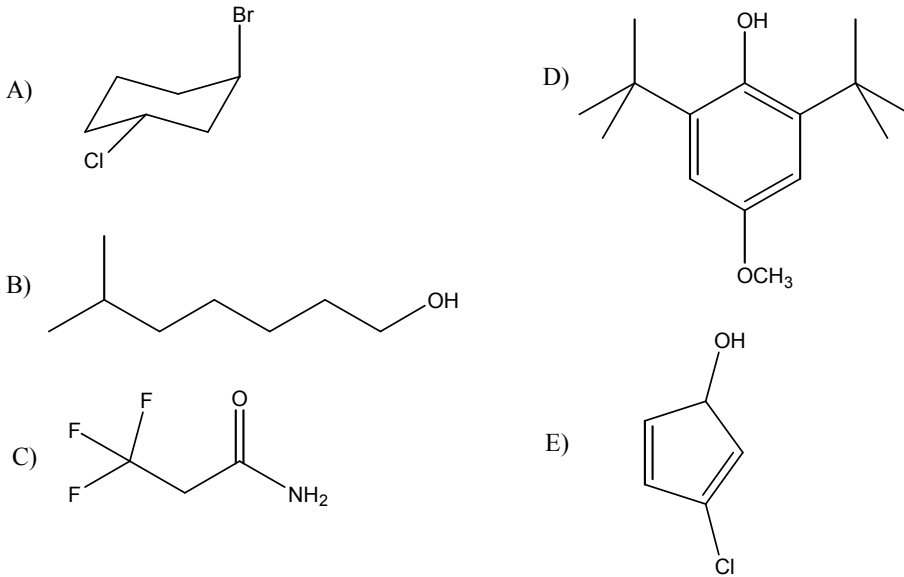
2) Identificare tutti i centri chirali presenti nelle strutture A-E dell'esercizio precedente. Analizzare in particolare il composto E: quanti centri chirali sono individuabili? Il composto è chirale? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola e descrivere le rispettive relazioni stereochimiche.

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni (le equazioni sono bilanciate):

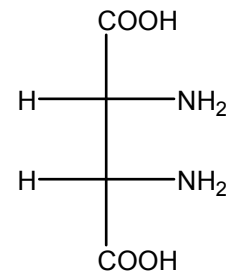


04-04-05 Chimica Organica - L. Valgimigli

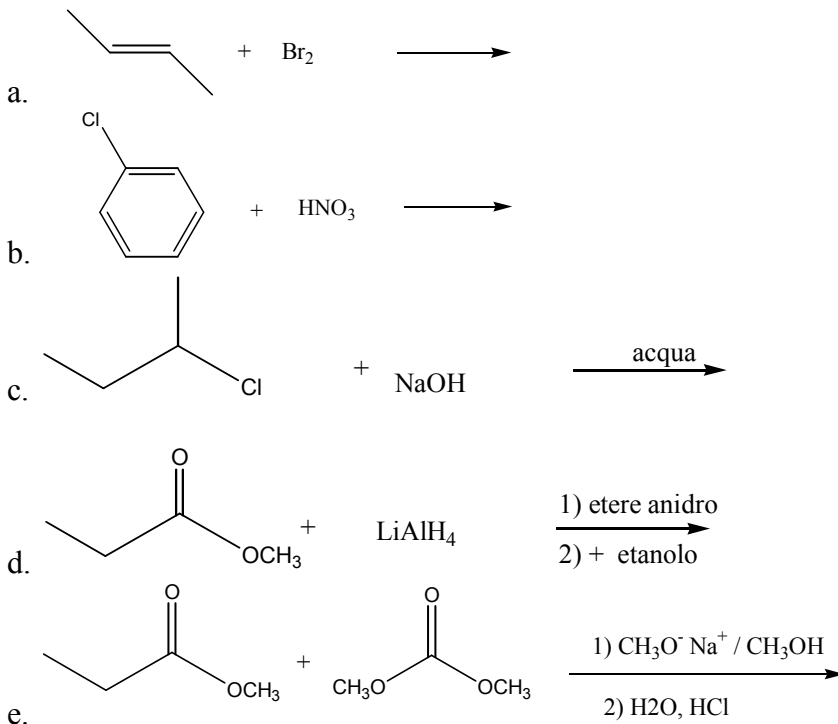
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite le proiezioni di Fisher? Quanti stereoisomeri sono possibili? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Tale stereoisomero sarà chirale?

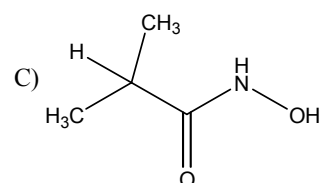
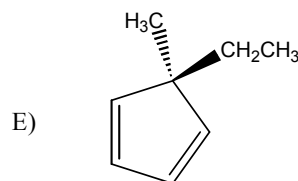
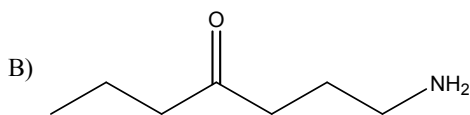
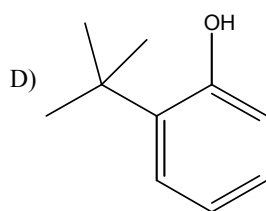
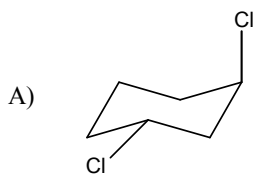


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche gli aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

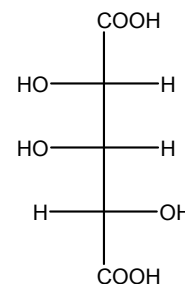


05-09-05 Chimica Organica - L. Valgimigli

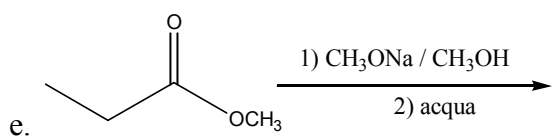
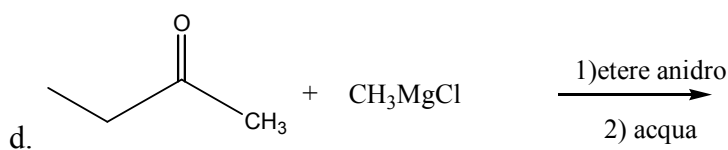
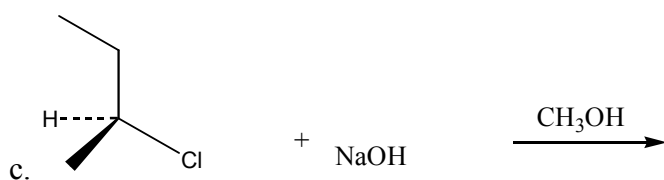
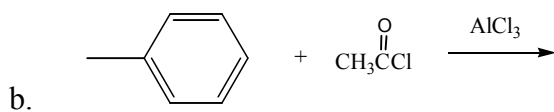
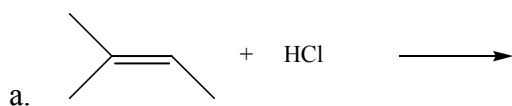
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite le proiezioni di Fisher? Quanti stereoisomeri sono possibili? Quanti sono chirali? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato?

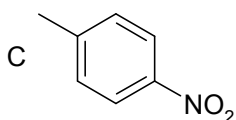
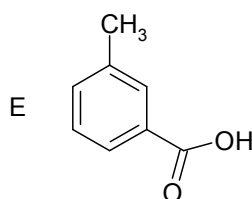
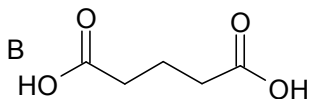
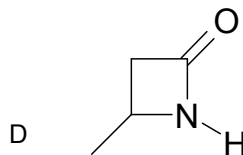
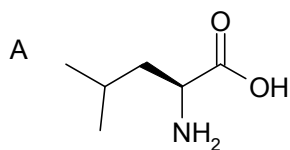


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

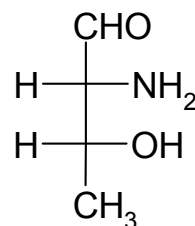


21-2-05 Chimica Organica - L. Valgimigli

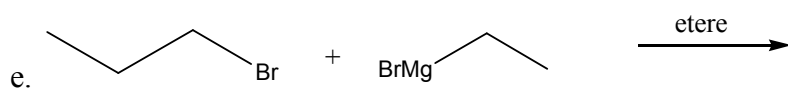
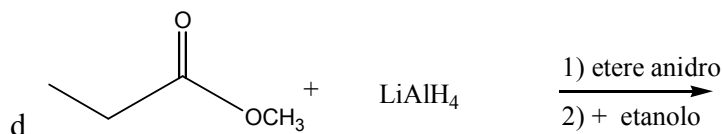
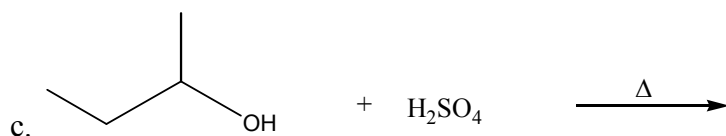
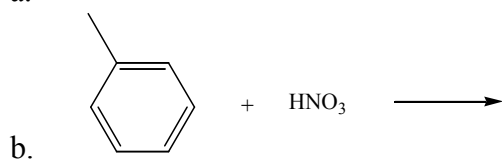
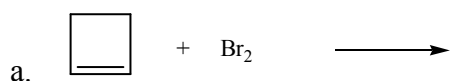
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite le proiezioni di Fisher? Quanti stereoisomeri sono possibili? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato?:

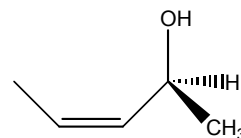
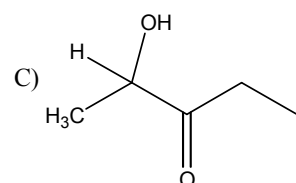
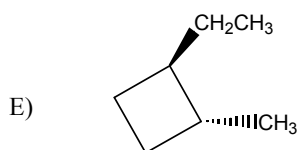
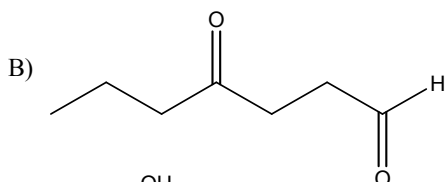
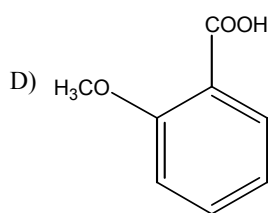
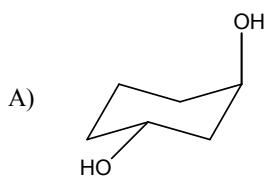


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche gli aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



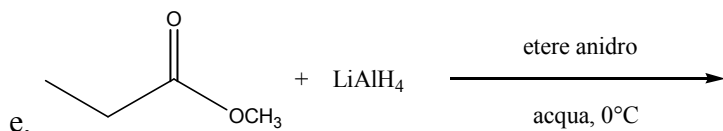
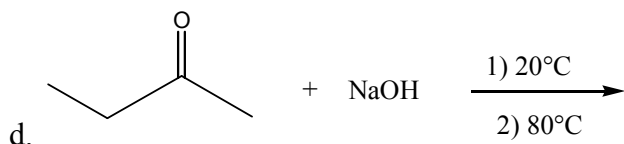
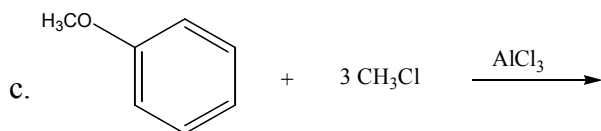
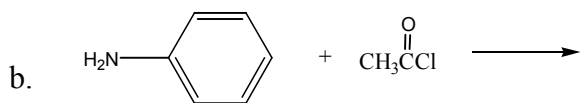
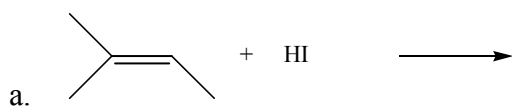
10-02-06 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



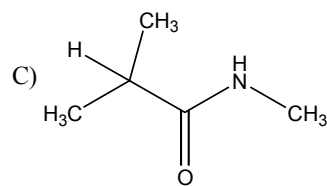
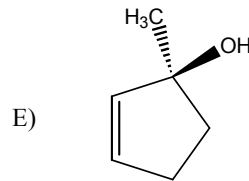
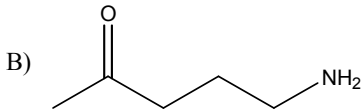
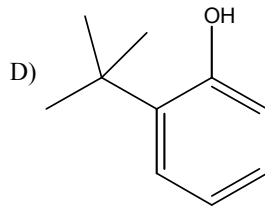
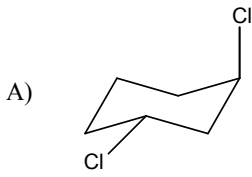
2) Il composto qui rappresentato è chirale? Quanti centri chirali sono individuabili? Quanti stereoisomeri sono possibili? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) degli eventuali centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato?

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

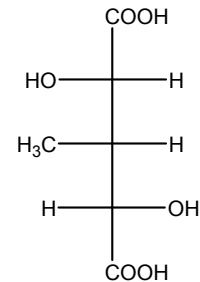


11-07-08 Chimica Organica - L. Valgimigli

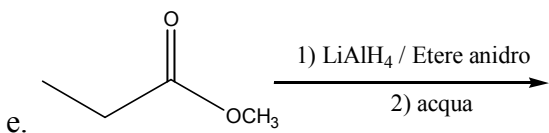
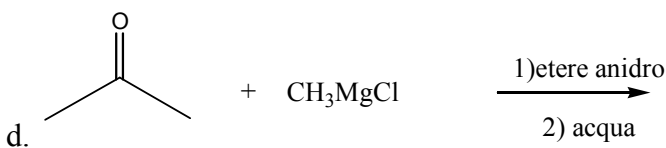
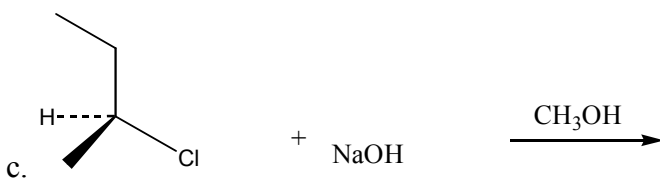
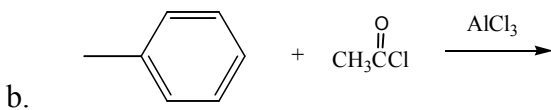
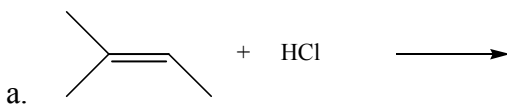
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite la proiezione di Fisher? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola? Quali sono chirali?

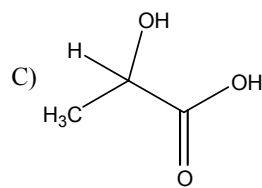
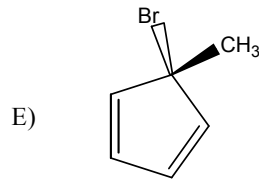
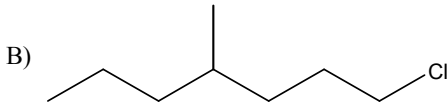
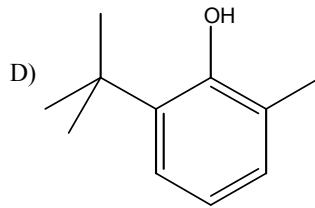
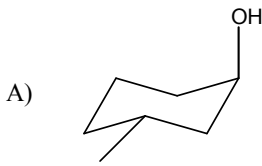


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

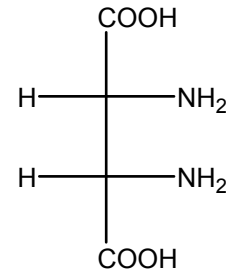


11-07-05 Chimica Organica - L. Valgimigli

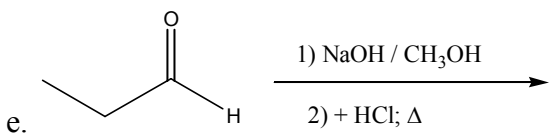
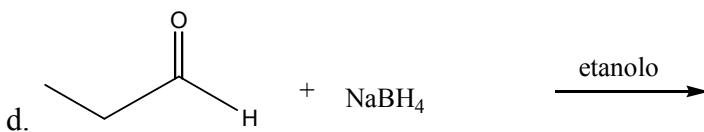
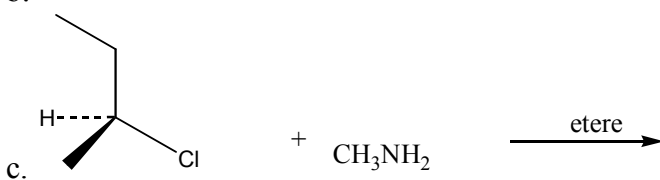
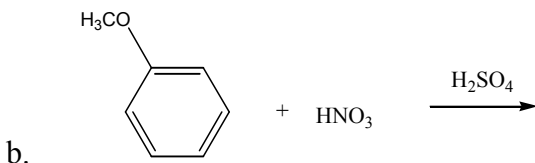
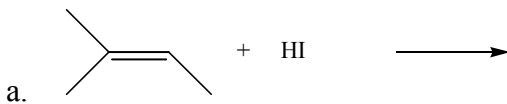
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite le proiezioni di Fisher? Quanti stereoisomeri sono possibili? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Tale stereoisomero sarà chirale?

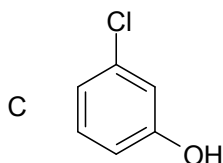
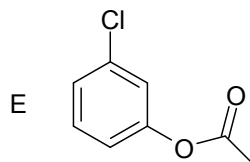
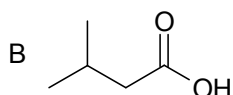
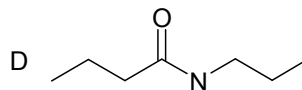
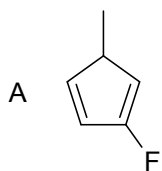


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



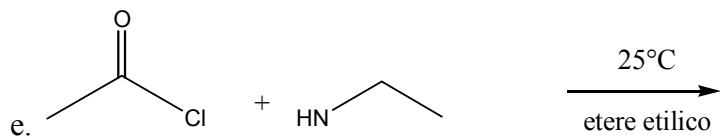
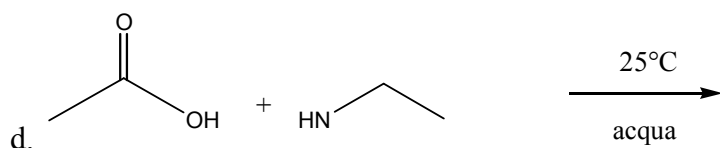
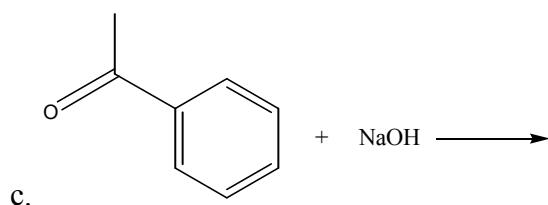
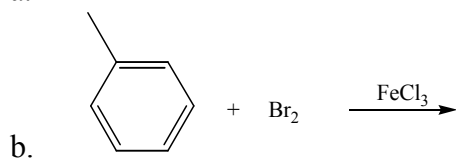
11-09-06 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



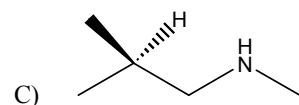
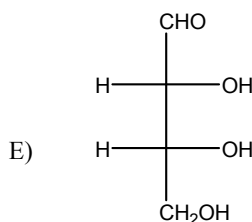
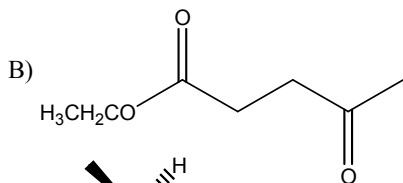
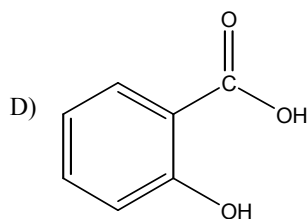
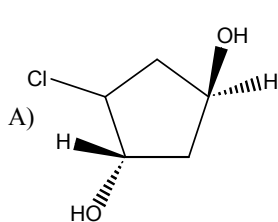
2) Quanti stereoisomeri sono possibili per il seguente composto: 1,2-dibromociclopentano? Disegnarli indicando la stereochimica (R/S) di tutti i centri chirali. Quanti di questi sono complessivamente chirali?

3) prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni:



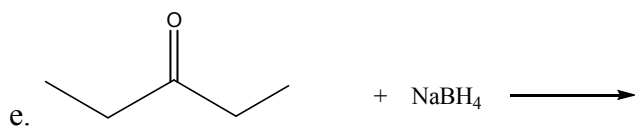
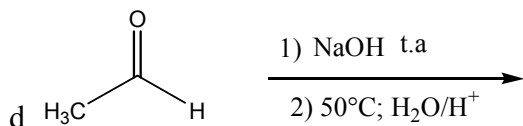
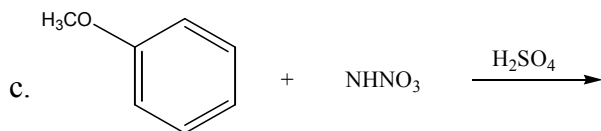
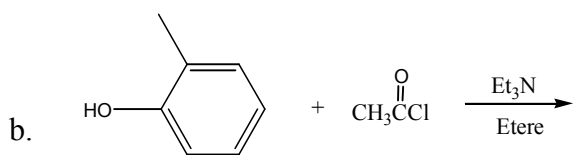
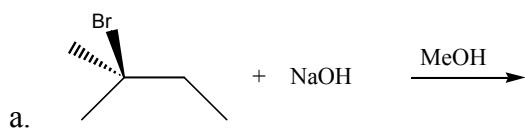
12-07-10 Chimica Organica - L. Valgimigli – Gruppo I

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



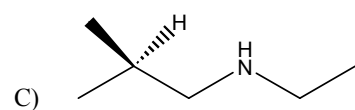
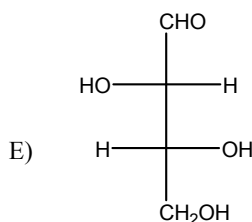
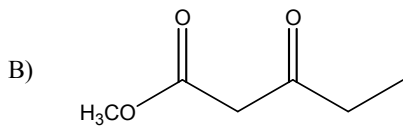
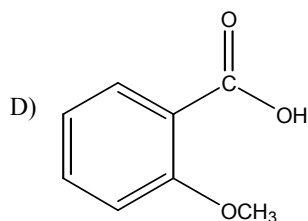
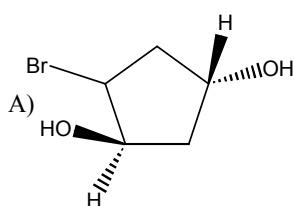
2) Individuare tutti i centri chirali presenti nei composti A-E dell'esercizio 1. Descrivere la stereochimica del composto A dell'esercizio 1: il composto è chirale? Quanti centri chirali ha? Quale configurazione assoluta (R/S) hanno gli eventuali centri chirali dello stereoisomero rappresentato?

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



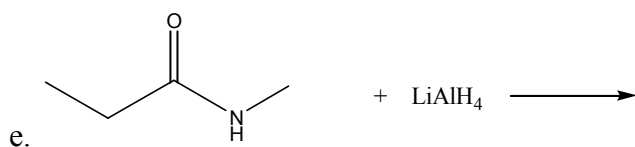
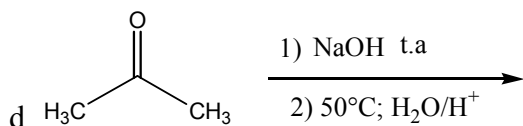
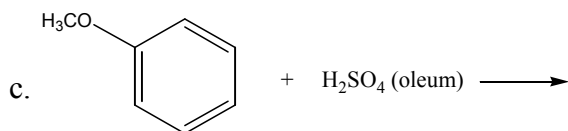
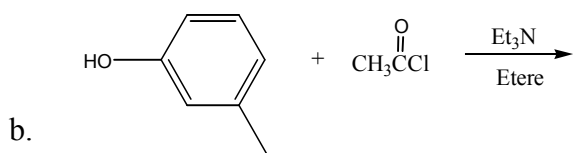
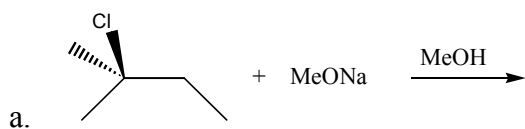
12-07-10 Chimica Organica - L. Valgimigli – Gruppo II

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



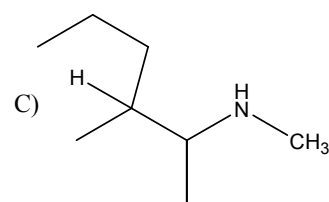
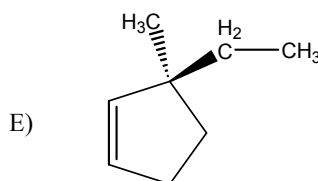
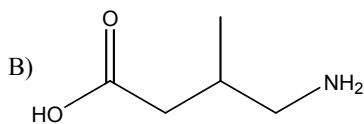
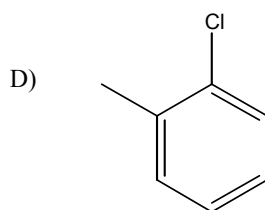
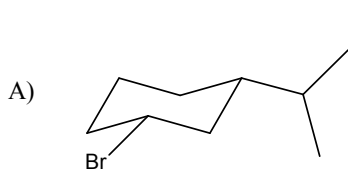
2) Individuare tutti i centri chirali presenti nei composti A-E dell'esercizio 1. Descrivere la stereochimica del composto A dell'esercizio 1: il composto è chirale? Quanti centri chirali ha? Quale configurazione assoluta (R/S) hanno gli eventuali centri chirali dello stereoisomero rappresentato?

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

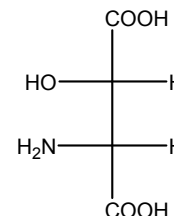


12-09-08 Chimica Organica - L. Valgimigli

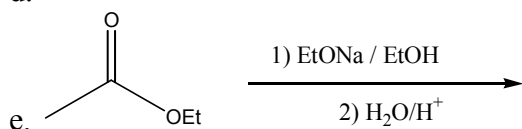
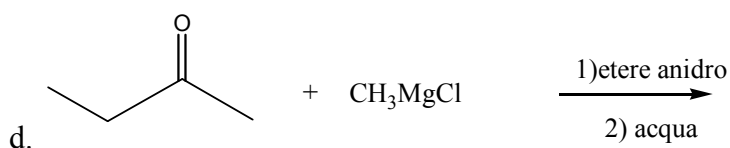
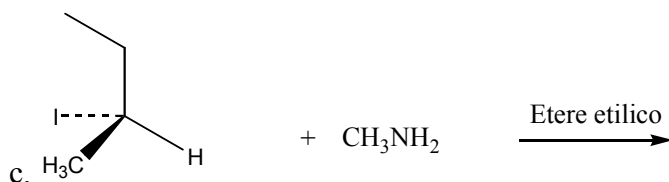
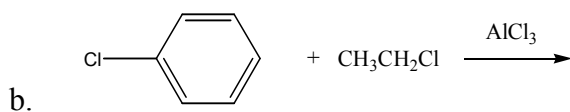
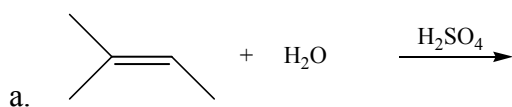
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite la proiezione di Fisher? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola e descrivere le rispettive relazioni stereochimiche.

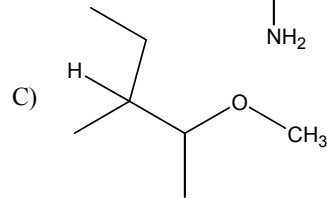
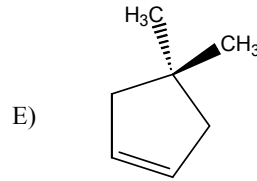
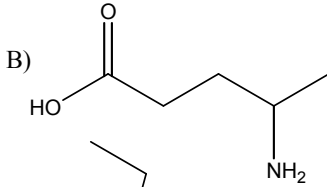
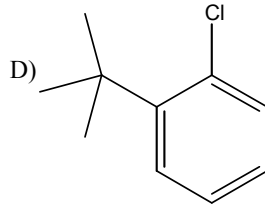
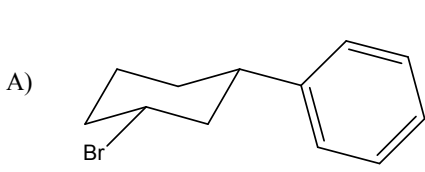


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

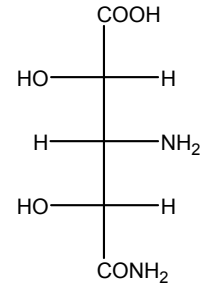


13-02-09 Chimica Organica - L. Valgimigli

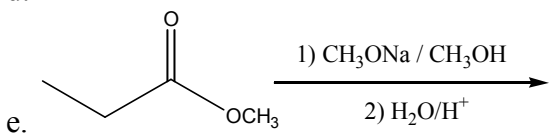
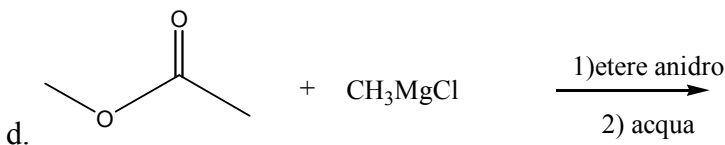
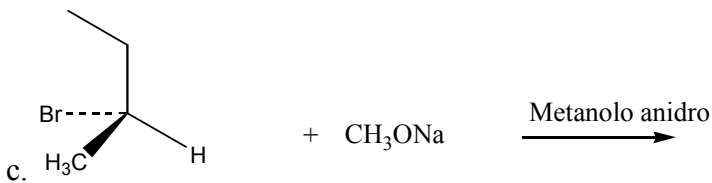
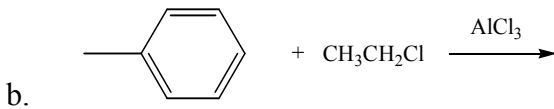
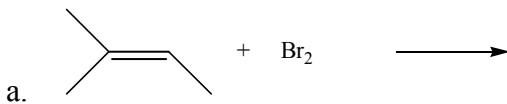
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Quanti centri chirali sono individuabili nella seguente struttura rappresentata tramite la proiezione di Fisher? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola e descrivere le rispettive relazioni stereochimiche.

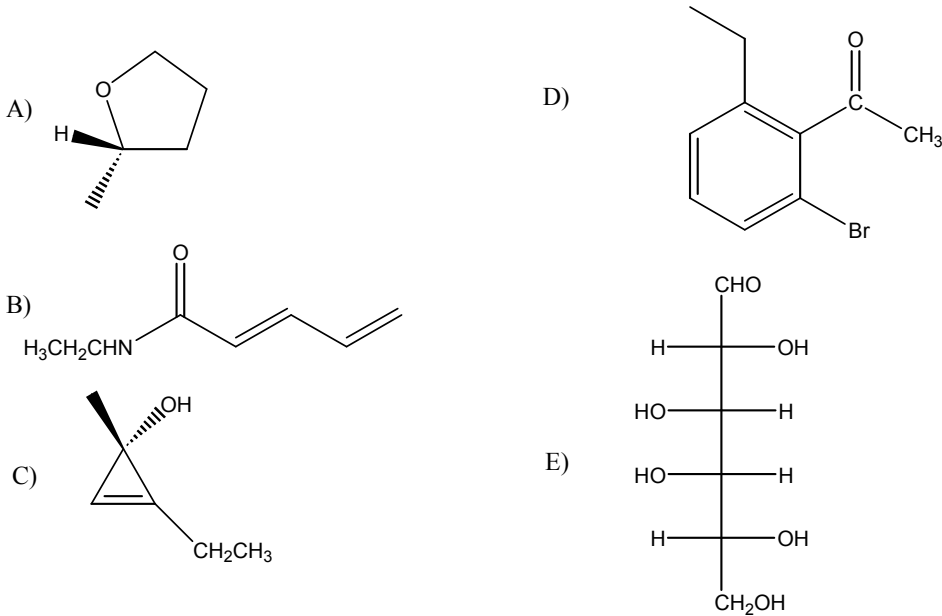


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



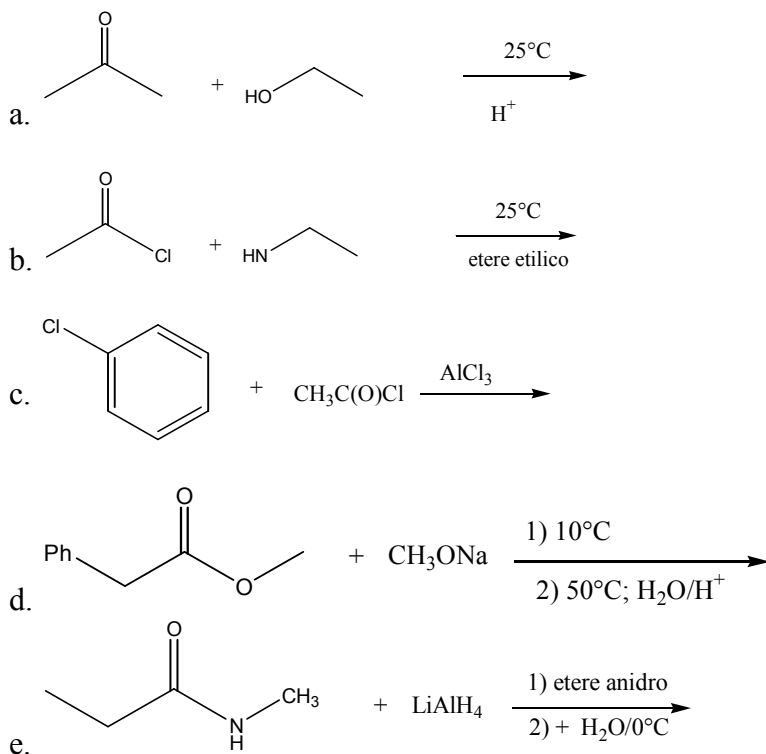
13-07-07 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



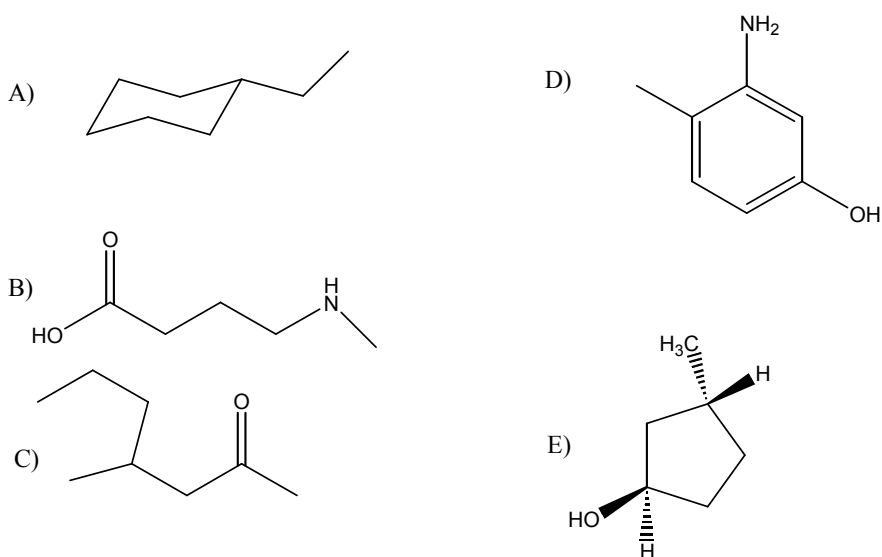
2) Individuare tutti i centri chirali presenti nei composti A-E dell'esercizio 1. Descrivere la stereochimica del composto E dell'esercizio 1: il composto è chirale? Quanti centri chirali ha? Quale configurazione assoluta (R/S) hanno gli eventuali centri chirali dello stereoisomero rappresentato? Quanti stereoisomeri sono effettivamente possibili per questo composto?

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



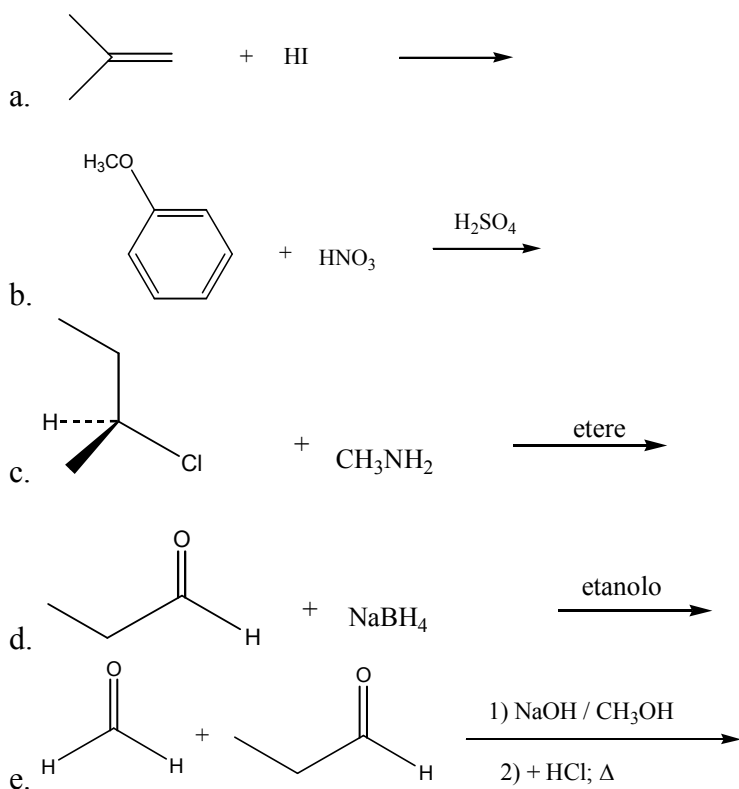
16-04-09 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



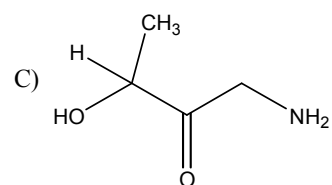
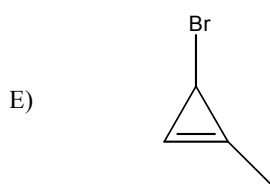
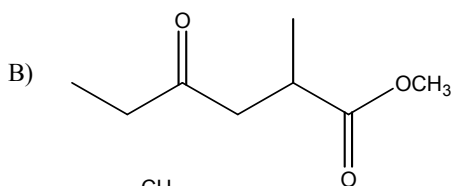
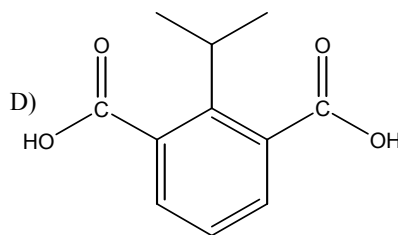
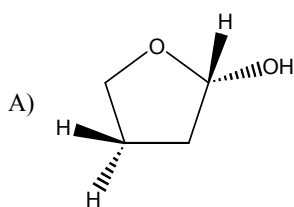
2) Identificare tutti i centri chirali presenti nelle strutture A-E dell'esercizio precedente. Analizzare in particolare il composto E: quanti centri chirali sono individuabili? Il composto è chirale? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) dei centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato? Disegnare tutti gli stereoisomeri possibili per questa molecola e descrivere le rispettive relazioni stereochimiche.

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni (le equazioni non sono bilanciate):



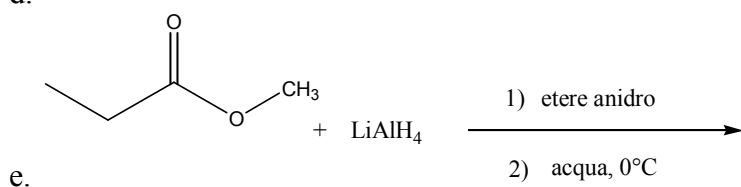
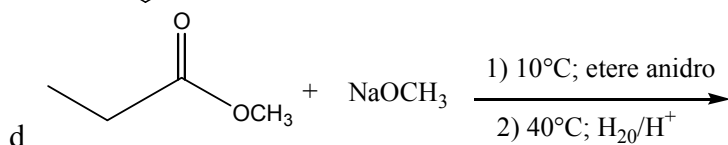
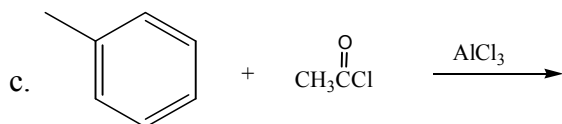
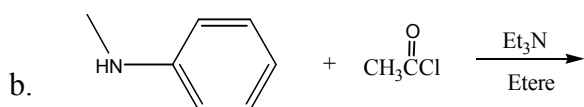
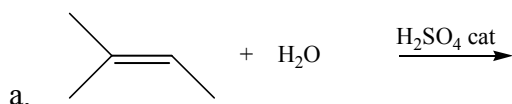
19-06-06 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



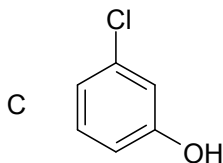
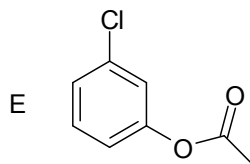
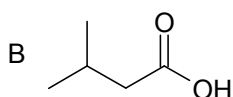
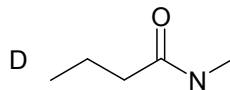
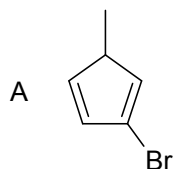
2) Individuare tutti i centri chirali presenti nei composti A-E dell'esercizio 1. Descrivere la stereochimica del composto A dell'esercizio 1: il composto è chirale? Quanti centri chirali ha? Quale configurazione assoluta (R/S) hanno gli eventuali centri chirali dello stereoisomero rappresentato?

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



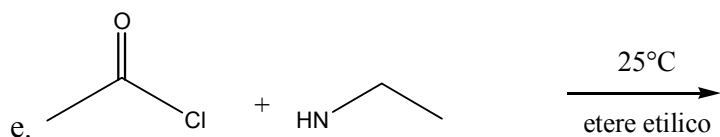
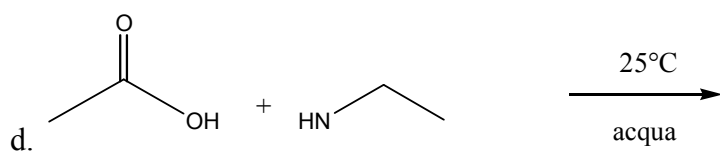
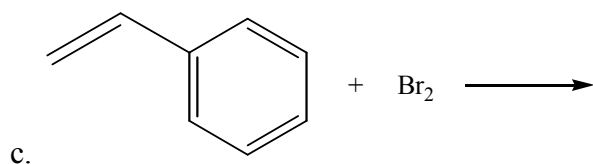
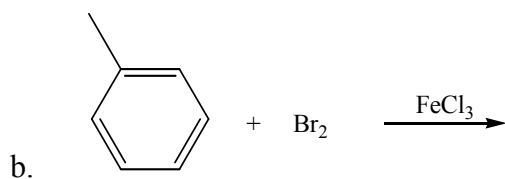
16-07-04 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



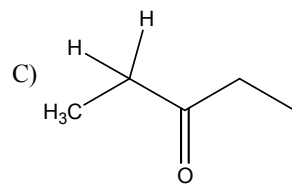
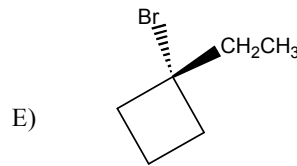
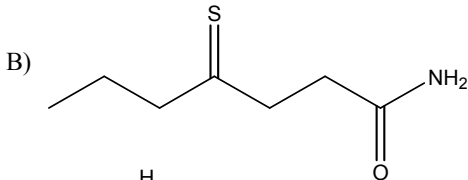
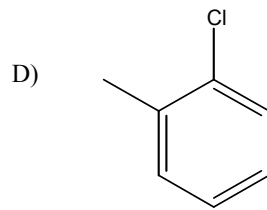
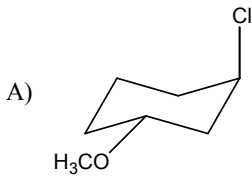
2) Quanti stereoisomeri sono possibili per il seguente composto: 1,2-diclorociclopentano? Disegnarli. Quanti di questi sono chirali?

3) prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni:

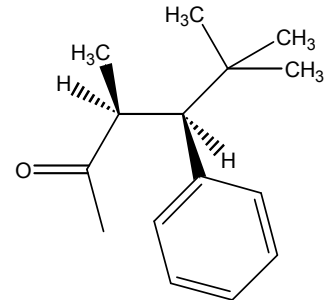


16-12-05 Chimica Organica - L. Valgimigli

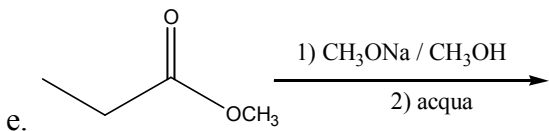
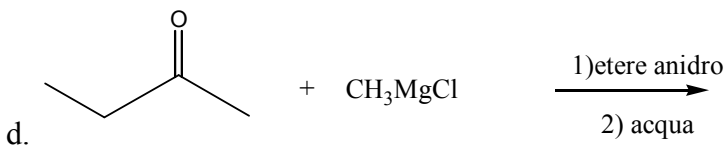
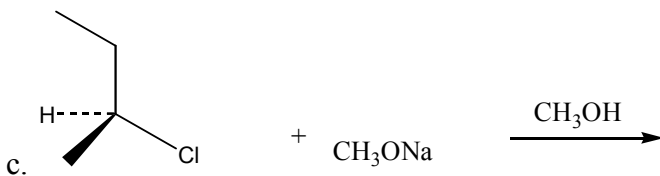
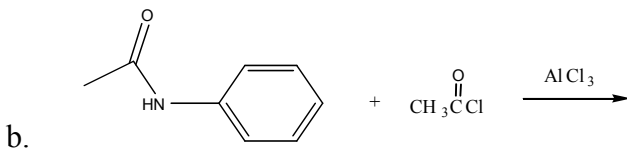
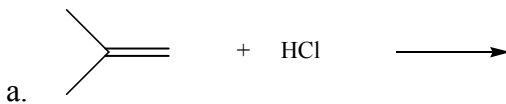
1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Il composto qui rappresentato è chirale? Quanti centri chirali sono individuabili? Quanti stereoisomeri sono possibili? Qual'è la configurazione assoluta (R/S) degli eventuali centri chirali nello stereoisomero qui rappresentato?

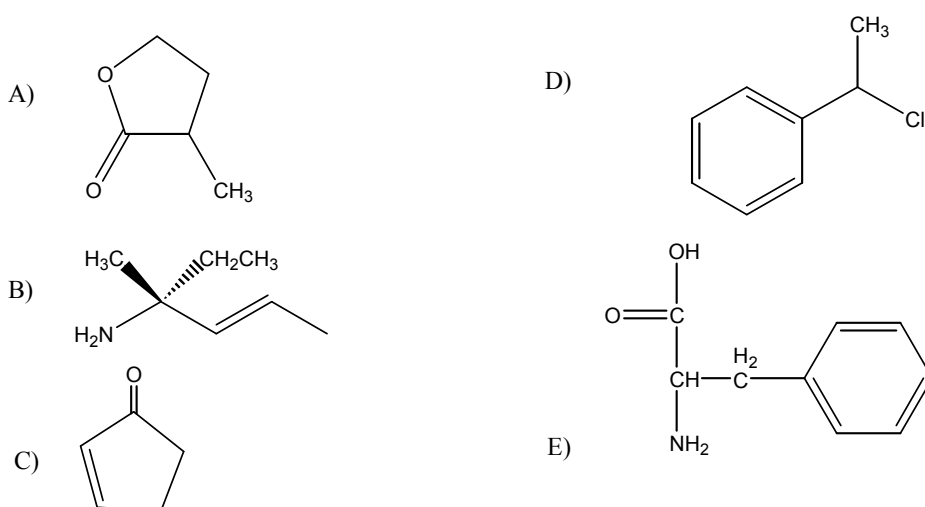


3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):



18-12-07 Chimica Organica - L. Valgimigli

1) Assegnare il nome IUPAC a ciascuno dei seguenti composti



2) Individuare tutti i centri chirali presenti nei composti A-E dell'esercizio 1. Descrivere la stereochimica del composto B dell'esercizio 1: il composto è chirale? Quanti centri chirali ha? Quale configurazione assoluta (R/S) hanno gli eventuali centri chirali dello stereoisomero rappresentato? Qual è la designazione stereochimica dei doppi legami nello stereoisomero rappresentato? Quanti stereoisomeri totali (considerando sia doppi legami che centri chirali) sarebbero possibili per questo composto? Disegnarli.

3) Prevedere il/i prodotto/i principale/i delle seguenti reazioni, considerando anche eventuali aspetti stereochimici (le equazioni non sono bilanciate):

