

INDICAZIONI DI LAVORO PER IL PERIODO DI SOSPENSIONE DIDATTICA

Prof.ssa Magaldi

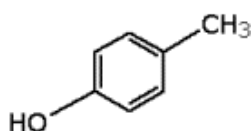
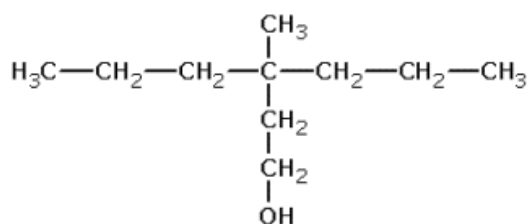
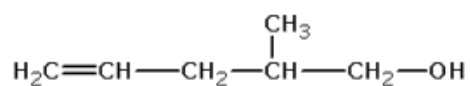
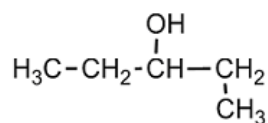
Classi V, SCIENZE NATURALI

Ripasso:

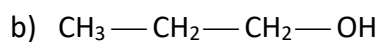
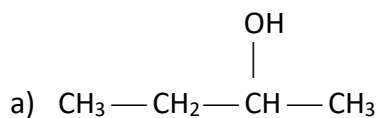
- Alcoli
- Reazioni di sostituzioni, disidratazione e ossidazione

Esercizi:

1) Attribuire il nome ai seguenti composti:



2) Rappresenta la formula di struttura dell'aldeide o del chetone formato nell'ossidazione di ognuno dei seguenti composti:



3) Rappresenta la formula di struttura dell'aldeide o del chetone formato nell'ossidazione del 3 – pentanolo.

4) Completa le seguenti reazioni di ossidazione, riportando le formule degli alcoli interessati e quelle dei prodotti.

a) propanolo →

b) isopropanolo →

c) 3-metil-1-esanolo →

5) Scrivi le strutture dei seguenti composti.

a) 2-butanolo

b) 3-metil-2-pentanolo

c) 1,3-propandiolo

d) terbutanolo

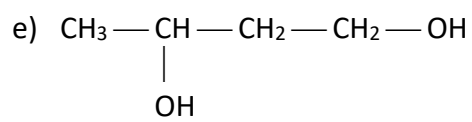
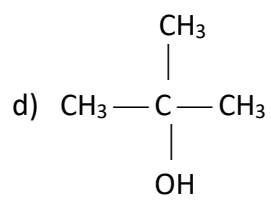
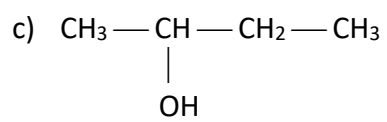
e) p-metilfenolo

f) dimetiletere

6) Indica se i seguenti alcoli sono primari, secondari o terziari.

a) $\text{CH}_3\text{—OH}$

b) $\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—OH}$



7) Descrivi la sintesi degli alogenuri alchilici per sostituzione.