Riconosci la classe di composti organici

Dal disegno della molecola al gruppo funzionale.

INFOMAAT
CENTRO RIPETIZIONI
SINCE 2011

ESERCIZIO 1 ★★☆

Per ciascuna delle 10 molecole scrivi **la classe di composti** a cui appartiene e **il gruppo funzionale** che te l'ha fatta riconoscere. Poi cerchia quel gruppo sul disegno.

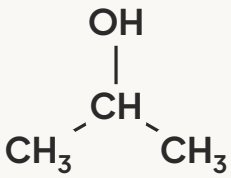
Come leggere i disegni: ogni gruppo è scritto per intero (CH_3, CH_2, CH…) e ogni legame è tracciato. Una linea è un legame semplice, due un doppio, tre un triplo. Nell'anello benzenico ogni vertice è un atomo di carbonio con un idrogeno, non scritti. Suggerimento: cerca prima gli atomi diversi da C e H, poi i legami multipli.

CLASSI TRA CUI SCEGLIERE

Acido carbossilico · Alcano · Alchene · Alchino · Alcol · Aldeide · Ammide · Ammina · Chetone · Estere · Etere · Fenolo

Dieci di queste classi compaiono una volta sola nei disegni, le altre due no.

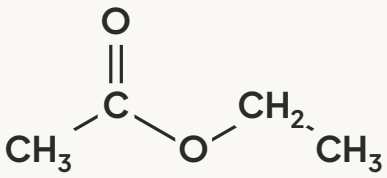
1



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

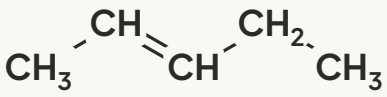
2



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

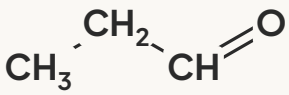
3



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

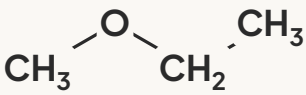
4



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

5

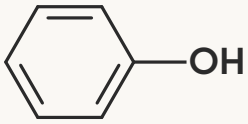


CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

Riconosci la classe di composti organici

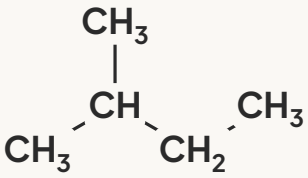
6



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

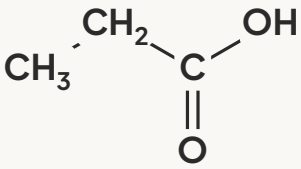
7



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

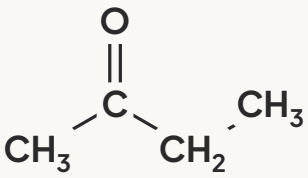
8



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

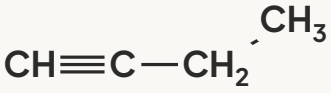
9



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE

10



CLASSE

GRUPPO FUNZIONALE