

# 23 Quiz

23.1 Scrivete la formula appropriata in ciascun riquadro.

(a)



Un acido grasso naturale

(b)



Un sapone

(c)



Un grasso

(d)



Un olio

(e)



Un detergente sintetico

(f)



5 $\alpha$ -Estran-17-one

23.2 Indicate un reagente che consente di distinguere tra ciascuna coppia di composti.

(a) Pregnano e 20-pregnanone

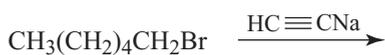


(b) Acido stearico e acido oleico

(c)  $17\alpha$ -Etil-1,3,5(10)-estratriene-3,17 $\beta$ -diolo (etinilestradiolo) e 1,3,5(10)-estratriene-3,17 $\beta$ -diolo (estradiolo)

23.3 Quale prodotto si ottiene per idrogenazione catalitica del 4-androstene?

23.4 Inserite i composti mancanti:

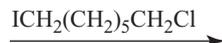


(a)



(b)

(b)

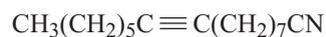


(c)

(c)

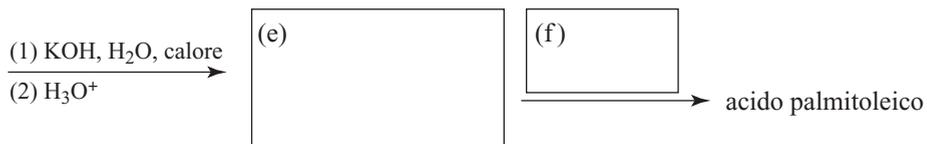
(d)

(d)

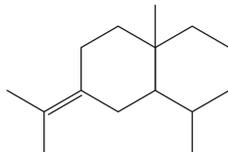


23.5 Indicate le unità isopreniche presenti nel precedente composto.

**Q54 Capitolo 23 – Quiz**



**23.6** Il seguente composto è un:



- (a) Monoterpene                      (b) Sesquiterpene                      (c) Diterpene  
(d) Triterpene                      (e) Tetraterpene

**23.7** Indicate le unità isopreniche presenti nel precedente composto

**23.8** Qual è il nome sistematico per il lo steroide riportato in basso?

- (a) 5 $\alpha$ -Androstan-3 $\alpha$ -olo  
(b) 5 $\beta$ -Androstan-3 $\beta$ -olo  
(c) 5 $\alpha$ -Pregnan-3 $\alpha$ -olo  
(d) 5 $\beta$ -Pregnan-3 $\beta$ -olo  
(e) 5 $\alpha$ -Estran-3 $\alpha$ -olo

