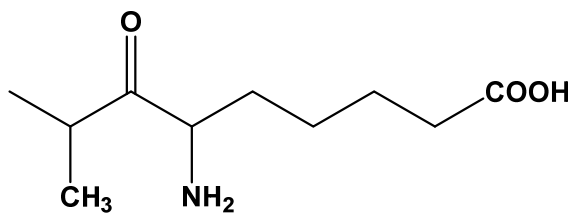


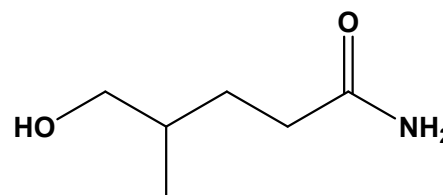
Esercizi

1. Attribuisce il nome al seguente composto:



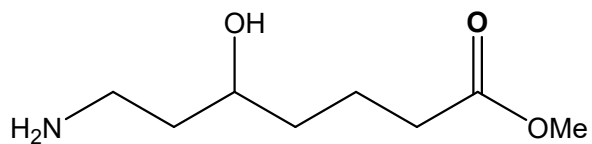
Acido 6-ammino-8-metil-7-ossnonanoico

2. Attribuisce il nome al seguente composto:

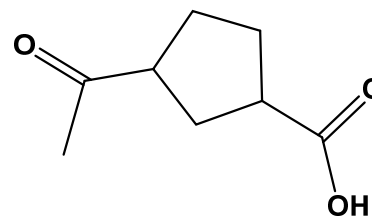


5-idrossi-4-metilpentanammid

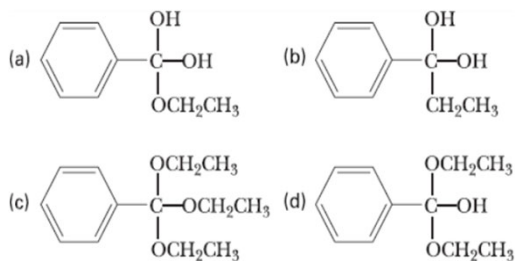
3. Disegna la formula di struttura del seguente composto:
7-ammino-5-idrossieptanoato di metile



4. Disegna la formula di struttura del seguente composto:
acido 3-acetilciclopentancarbossilico

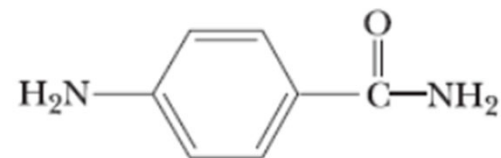


5. Quale dei seguenti composti è l'intermedio tetraedrico di addizione al carbonile nell'esterificazione di Fischer tra etanolo e acido benzoico?



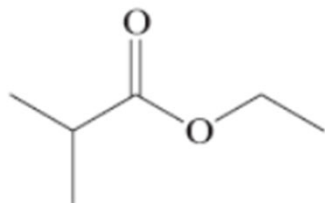
a)

6. Assegna il nome IUPAC al seguente composto:

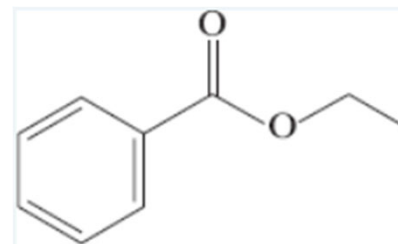


4-amminobenzammide

7. Un acido carbossilico può essere trasformato in un estere anche mediante una sintesi a due stadi, convertendolo prima in un cloruro acilico e poi trattando il cloruro acilico con un alcol. Mostra come preparare il composto indicato a partire da un acido carbossilico e da un alcol attraverso questo schema a due stadi.



8. Qual è il prodotto formato dal trattamento del benzoato di etile con LiAlH_4 , poi H_2O .



Alcol benzilico + etanolo

	Vero	Falso
L'idrolisi è la perdita di acqua da una molecola		X
Le anidridi reagiscono con l'acqua senza bisogno di acidi o basi	X	
Gli alogenuri acilici possono essere convertiti in ammidi in un unico stadio	X	
Nell'idrolisi basica degli esteri, lo ione idrossido è un catalizzatore		X
Gli alogenuri acilici reagiscono con l'ammoniaca e le ammine senza bisogno di acidi o basi	X	
Le ammidi reagiscono con l'acqua senza bisogno di acidi o basi		X
I derivati degli acidi carbossilici sono ridotti da LiAlH_4	X	
Gli esteri reagiscono con l'acqua senza bisogno di acidi o basi		X