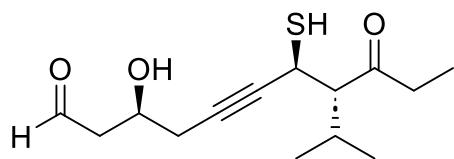


SIMULAZIONE

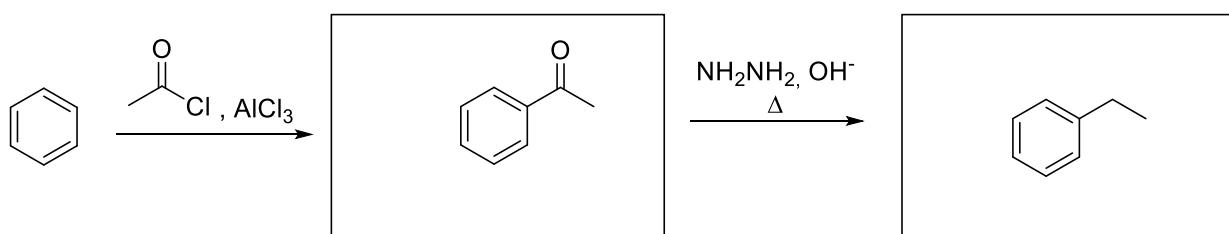
COMPITO A

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

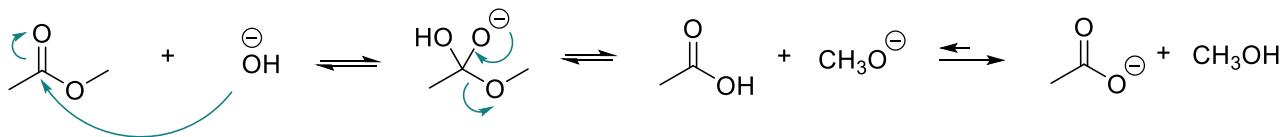


(3S,7S,8S)-3-idrossi-8-isopropil-7-mercaptopropanoic acid

2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.

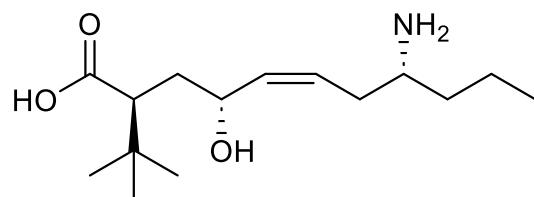


3. Descrivere il meccanismo dell'idrolisi basica di un estere.



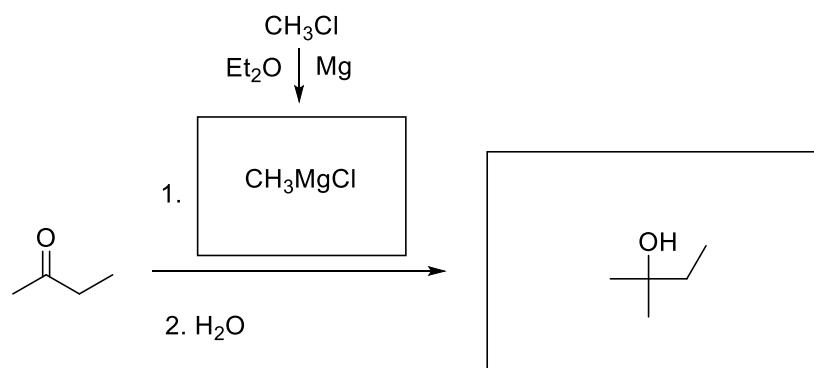
COMPITO B

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

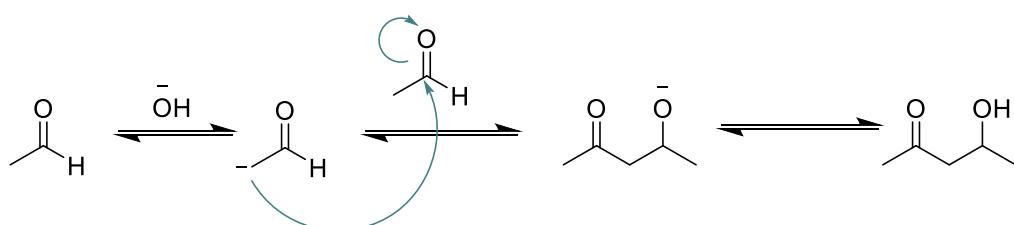


Acido (2S,4R,8R,Z)-8-amino-2-(terz-butil)-4-idrossiundec-5-enoico

2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



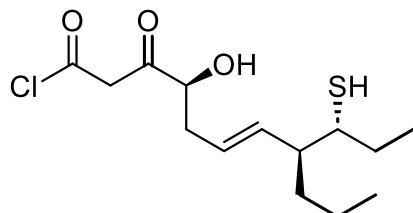
3. Descrivere il meccanismo della condensazione aldolica in ambiente basico.



SIMULAZIONE

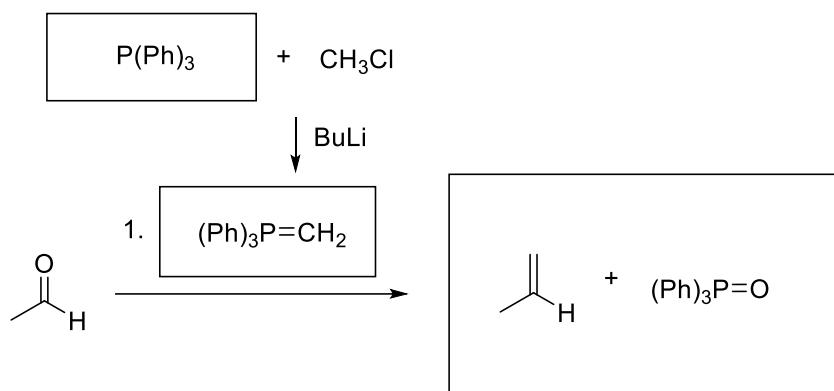
COMPITO C

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochemici, alla seguente molecola.

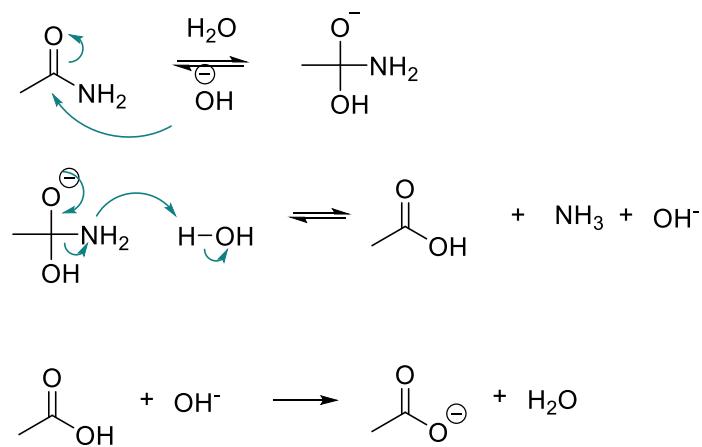


(4S,8S,9R,E)-4-idrossi-9-mercaptopropano-3-oxo-8-propilundec-6-enoile di cloruro

2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



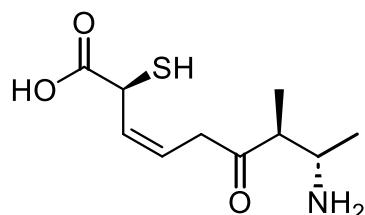
3. Descrivere il meccanismo dell'idrolisi basica delle ammidi.



SIMULAZIONE

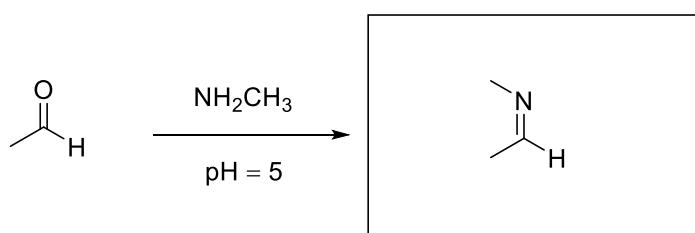
COMPITO D

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

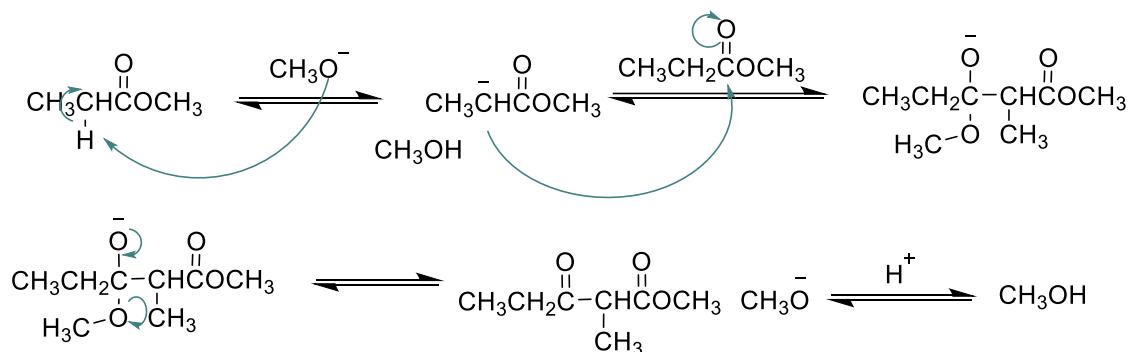


Acido (2S,7S,8S,Z)-8-ammino-2-mercaptop-7-metil-6-oxonon-3-enoico

2. Completare il seguente schema di reazione indicando nell'apposito riquadro la struttura mancante.



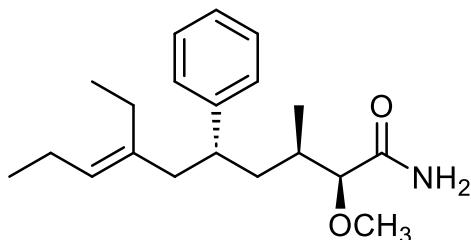
3. Descrivere il meccanismo di reazione di condensazione di Claisen.



SIMULAZIONE

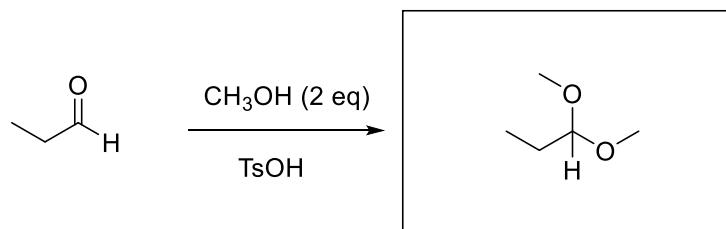
COMPITO E

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

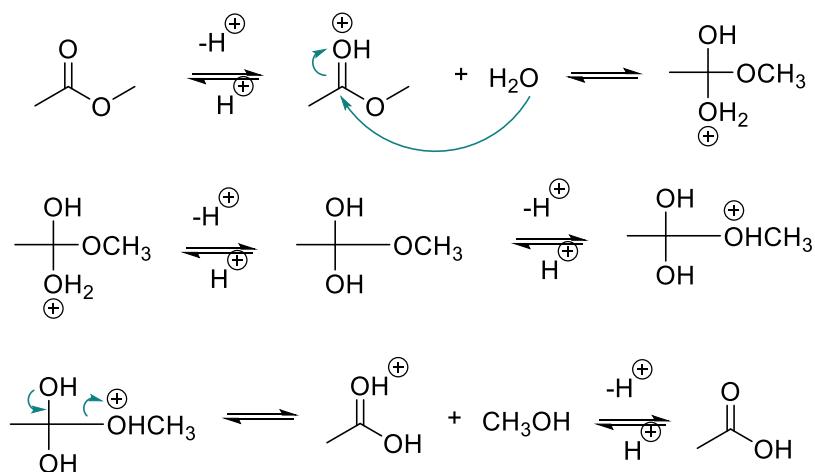


(2S,3R,5R,E)-7-ethyl-5-fenyl-3-methyl-2-metoxidec-7-enamide

2. Completare il seguente schema di reazione indicando nell'apposito riquadro la struttura mancante.



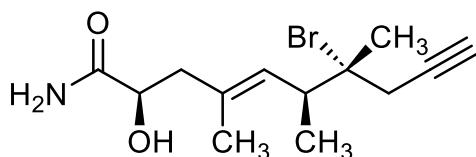
3. Descrivere il meccanismo di reazione dell'idrolisi acida degli esteri.



SIMULAZIONE

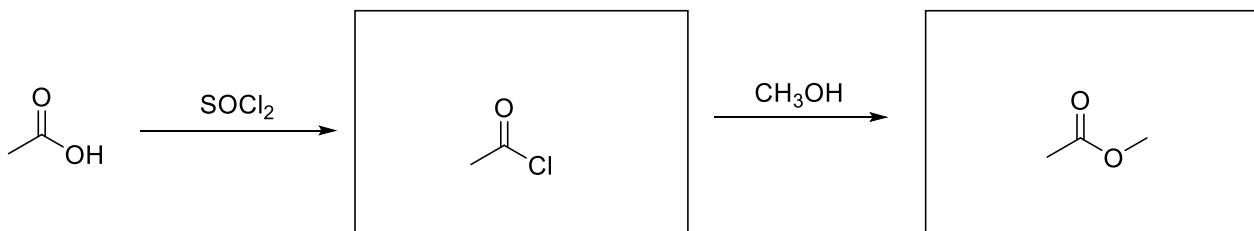
COMPITO F

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

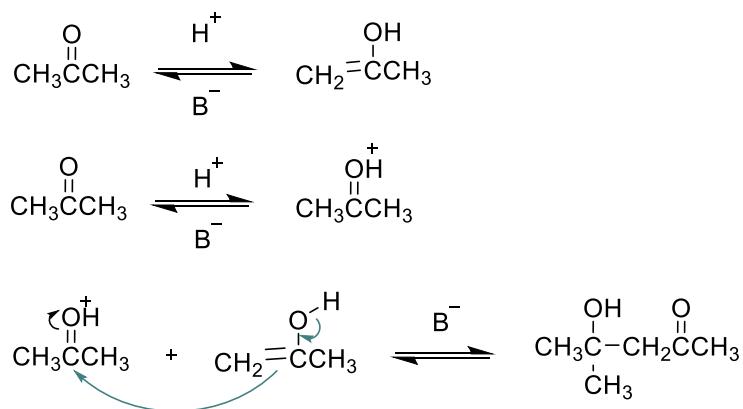


(2*R*,6*S*,7*R*,*E*)-7-bromo-2-idrossi-4,6,7-trimetilldec-4-en-9-inammide

2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



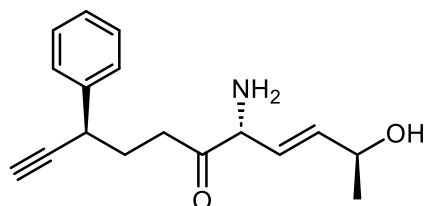
3. Descrivere il meccanismo di reazione di condensazione aldolica in ambiente acido.



SIMULAZIONE

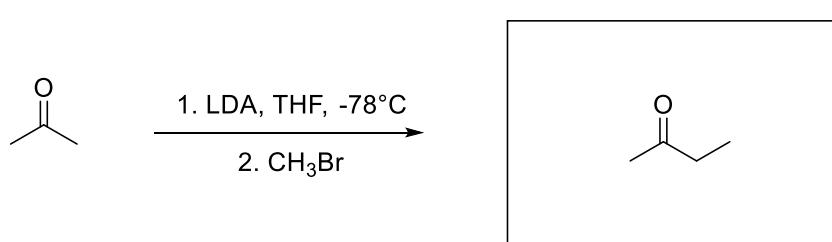
COMPITO G

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

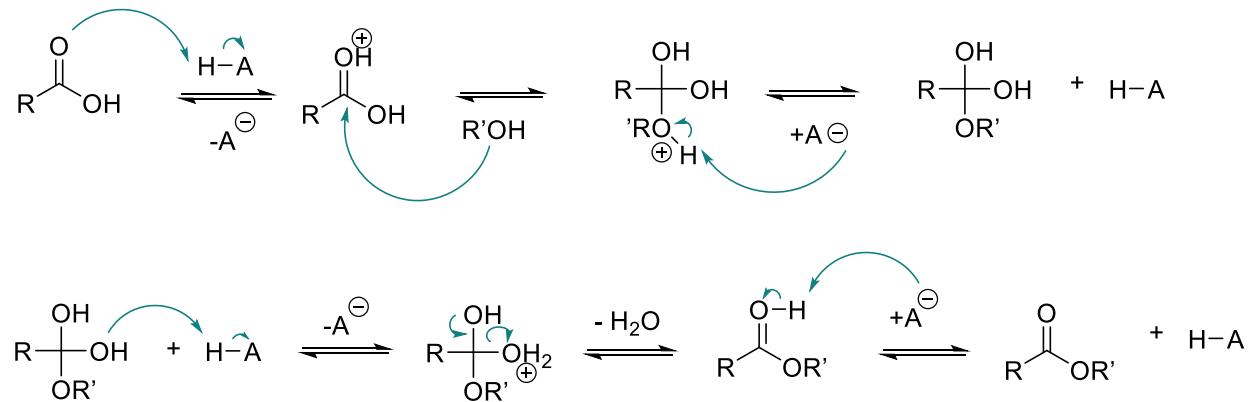


(3*S*,7*R*,10*S*,*E*)-7-ammino-3-fenil-10-idrossiundec-8-en-1-in-6-one

2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



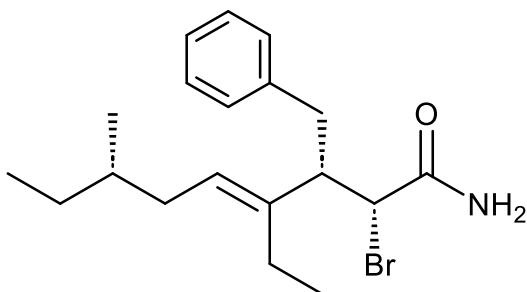
3. Descrivere il meccanismo dell'esterificazione di Fischer.



SIMULAZIONE

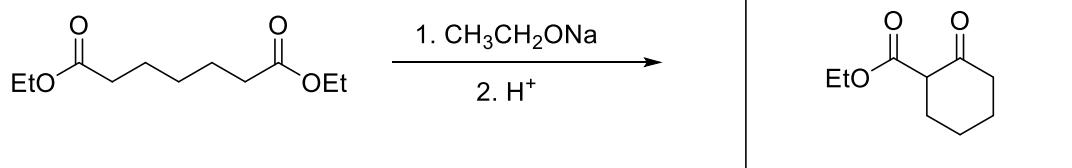
COMPITO H

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.



(2*R*,3*S*,7*S*,*E*)-3-benzyl-2-bromo-4-ethyl-7-methylnon-4-enamide

2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



3. Descrivere il meccanismo di reazione di sintesi malonica.

