

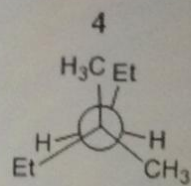
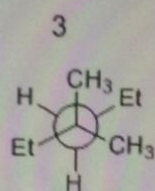
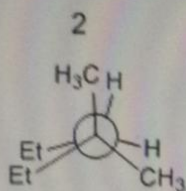
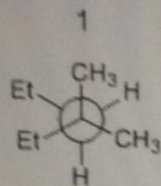
2 galdera

Erantzun
gabea

Gehienezko
1,00-(e)tik
kalifikatuta

Markatu
galdera

Lau proiektzio Newman horietatik, zein izango da konformazio ezegonkorrena?



Aukeratu bat:

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

Aurreko orria

Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 1. ZATIA Testa

1 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

▼ Markatu galdera

Bentzenoari buruzko baieztapen hauetatik, zein da zuzena?

Aukeratu bat:

- a. Biak okerrak dira
- b. 4 pi lotura ditu
- c. 6 pi elektroi ditu
- d. Biak zuzenak dira

ika Organikoa (Farmazia)

/ Nire ikastaroak / Gradu Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 1. ZATIA. Testa

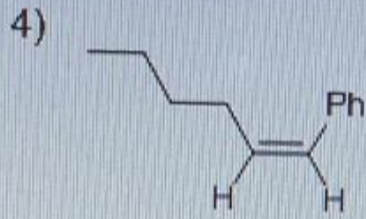
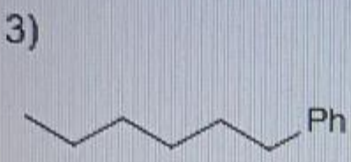
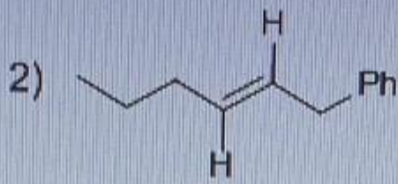
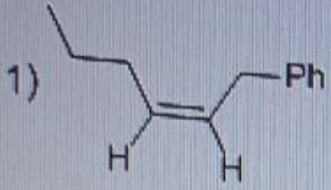
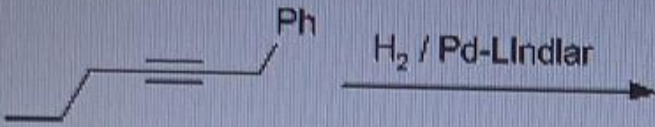
Adizio erreakzio gehienek Saytzeff erregela jarraitzen dute, hots, gehien lortzen den produktua da

Aukeratu bat:

- a. Ez dute araurik
- b. Lotura bikoitza katearen bukaeran erazten da
- c. Lotura bikoitza gutxien ordezkaturia
- d. Lotura bikoitza gehien ordezkaturia



Hurrengo erreakzioan, zein izango da lortuko den produktua?



Aukeratu bat:

- a. 3
- b. 4
- c. 1
- d. 2

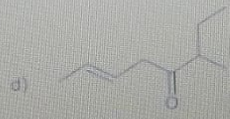
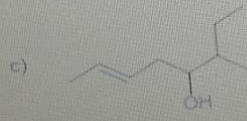
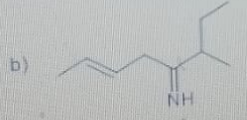
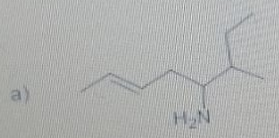
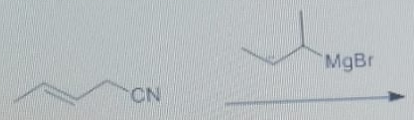


Kimika Organikoa (Farmazia)

/ Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu ne...

bera
tun gabea
enezko
-e)tik
katuta
Markatu
bera

Zein izango da hurrengo erreakzioaren ondorioz sortuko den produktu nagusia, jakinda organometalikoarekin erreakzionatu osten H_3O^+ -ekin erreakzionatzen duela??



Aukeratu bat:

Idatzi hemen bilatzeko

2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin. Ikasle guztientzat. 1.5 puntu



Deutsch English Español **Euskara** Français Italiano

Material erabilgarria

Kimika Organikoa (Farmazia)

era / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO

- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin. Ikasle guztientzat. 1.5 puntu

galdera

tzuna
le da

enezko

-(e)tik

ikatuta

Markatu

era

Azido deribatuen erreaktibitate ordena, zer ezaugarriekin erlazionatuta dago?

Aukeratu bat:

- a. Talde ateragarriaren egonkortasunarekin
- b. Talde ateragarriaren elektronegativitatearekin
- c. Biak gezurrak dira
- d. biak zuzenak dira

rreko orria

Berriak, oharrak...

Joan hona...

[Pribatutasun politika](#) | [Erabiltzeko baldintzak](#) | [Intzidentziak](#)
ANE AZKARATE UNAMUNO barruan da (Irten)

MacBook A

F1

F2

F3

F4

F5

F6

1 |

2 @

3 #

4 \$

5 %

6 &



Deutsch

English

Español

Euskara

Français

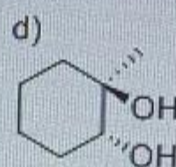
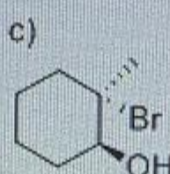
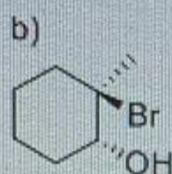
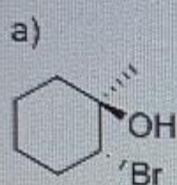
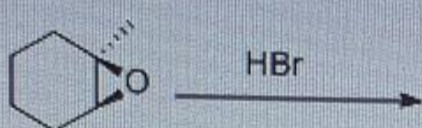
Italiano

Material erabilgarria

a Organikoa (Farmazia)

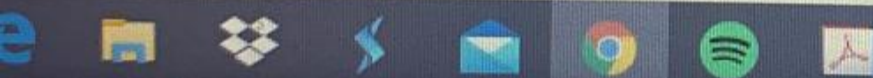
ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO
EGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin. Ikasle guztientzat. 1.5 puntu

Hurrengo erreakzioaren ondorioz, zein izango da sortuko den produktu nagusia?



Aukeratu bat:

- a. a
- b. b
- c. c
- d. d



ika Organikoa (Farmazia)

/ Nire ikastaroak / Gradu Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA
GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin. Ikasle guztientzat. 1.5 puntu

Amina tertziarioen irakite puntuari buruzko adierazpen zuzena aukeratu.

Aukeratu bat:

- a. Pisu molekular berdineko hidrokarburo asetuenak baino txikiagoak dira
- b. Pisu molekular berdineko amina primarioak baino altuagoak dira
- c. Pisu molekular berdineko amina primarioak baino baxuagoak dira
- d. Pisu molekular berdineko amina sekundarioak baino altuagoak dira

Hurrengo orria

Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 1. ZATIA. Testa

3 galdera

Erantzun gabea

Gehienezko
1,00-(e)tik
kalifikatuta

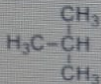
Markatu
galdera

Konposatu hauetatik, zeinek emango du hobeto erreakzio erradikalariora (Br_2/argia)?

1)



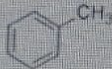
2)



3)



4)



Aukeratu bat:

- a. 1
- b. 3
- c. 2
- d. 4

Azil kloruroak soberan dauden konposatu organomagnesianoekin edo organolitikoekin erreakzionatzen dute, zein konposatu mota sortzeko?

Aukeratu bat:

- a. alkoholak
- b. aldehidoak
- c. azetalak
- d. zetonak

Hurrengo orria

Galdetegi
nabigazio

1	2	
6	7	
11	12	

Amaitu saiak

Geratzen den
0:01:31

Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA
LDATEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin. Ikasle guztientzat. 1.5 puntu

Hurrengo azido karboxilikoen deribatuen artean, zeinek izango du irakite puntu altuena?

Aukeratu bat:

- a. amidak
- b. anhidridoak
- c. esterrak
- d. azil kloruroak

Hurrengo orria

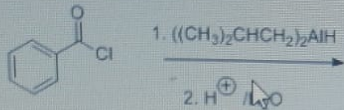
15 galdere

Erantzun gabea

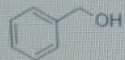
Gehienezko
100-(e)tik
kalifikatuta

Markatu
galdere

Zein izango da hurrengo erreakzioaren ondorioz sortuko den produktu nagusia?



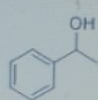
a)



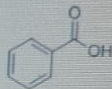
b)



c)



d)



Aukeratu bat:

- a. d
 b. a
 c. b
 d. c



Idatzi hemen bilatzeko



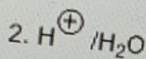
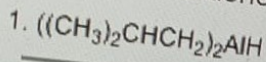
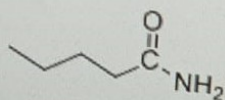
13. galdera

Erantzun gabea

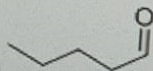
Gehienezko
1,00-(e)tik
kalifikatuta

Markatu
galdera

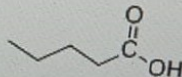
Zein izango da hurrengo erreakzioaren ondorioz sortuko den produktu nagusia?



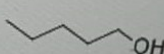
a)



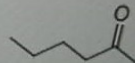
b)



c)



d)



Aukeratu bat:

- a. a
- b. b
- c. c
- d. d

Aurreko orria

Hurrengo orria



Escribe aquí para buscar



1 galdera
Erantzuna gorde da
Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta
Markatu galdera

Zergatik da hain handia bentzenoaren egonkortasuna?

Aukeratu bat:

- a. Biak zuzenak dira
- b. lotura bikoitzak eta bakunak luzera bera dutelako
- c. Biak okerrak dira
- d. Bentzenoaren erresonantzia-energiarengatik

Hurrengo orria

Amaitu saioa
Geratzen den denbora
0:17:56

2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin.
Ikasle guzientzat 1,5 puntu

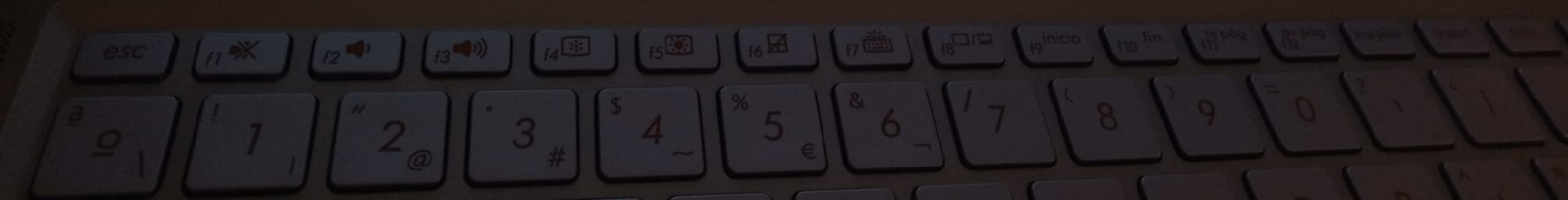
Joan hona...

Escribe aquí para buscar

Taskbar with icons for Windows, File Explorer, Google Chrome, Microsoft Word, and other applications.

Azerketako zalantzak argitzeko

ASUS ZenBook



Erantzun gabea

Gehienezko
1,00-(e)tik
kalifikatuta

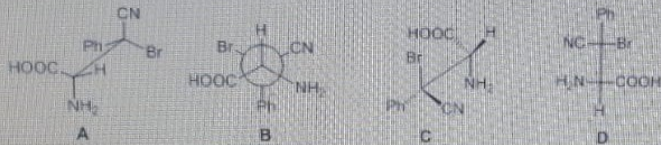
Markatu
gaidera

Molekula horien irudikapen arteko erlazioak azal itzazu (enantiomeroak, disatereoisomeroak, berdinak, ...)

A eta **D** egiturak marraztu Fischer-en eta Newman-en proiektzioan, hurrenez hurren.

Estereozentro bakoitzaren konfigurazioa argiro zehaztu.

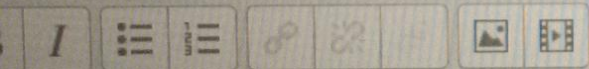
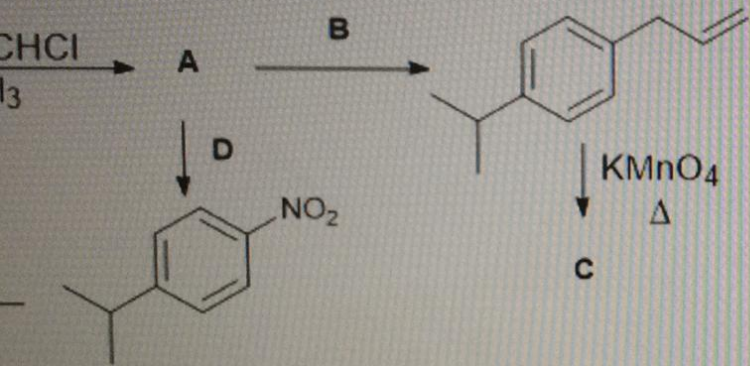
Erantzunak arrazoitu eta erabakitzeko erabili dituzun irizpideak azaldu.



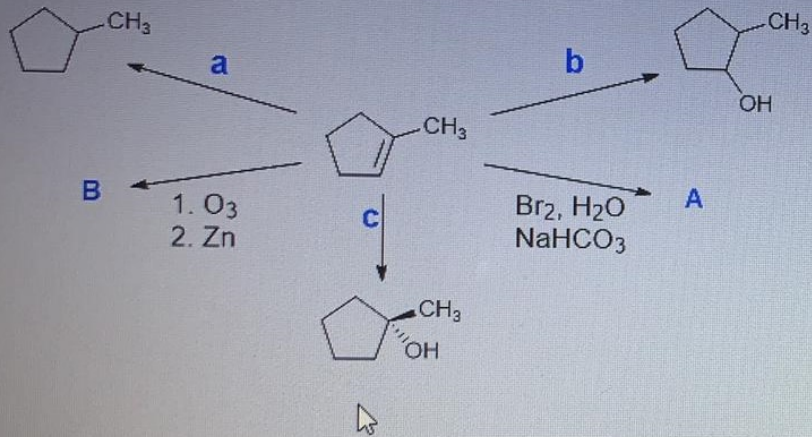
Paragrafoa

B /

ma osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak argi azalduz. (0,5pt)



Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak argi azalduz. Hala badagokio, estereisomeria ere zehaztu (kontuan izan isomeroen nahasketak sor daitezkeela, nahiz eta hizki bakarra adierazi). (0,5 pt)



Paragrafo **B** *I*

|

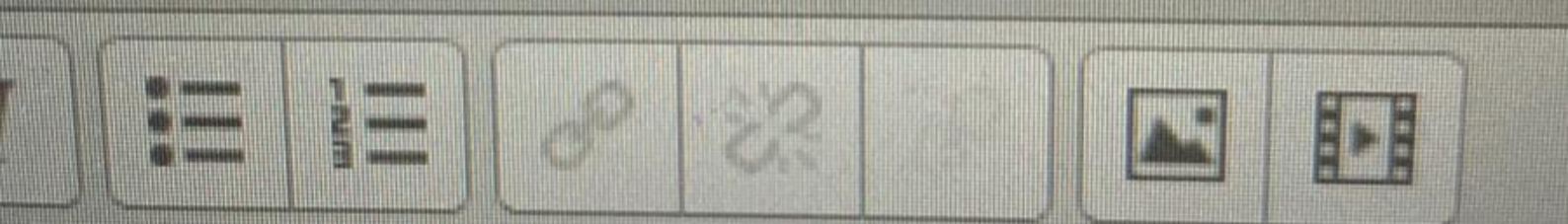
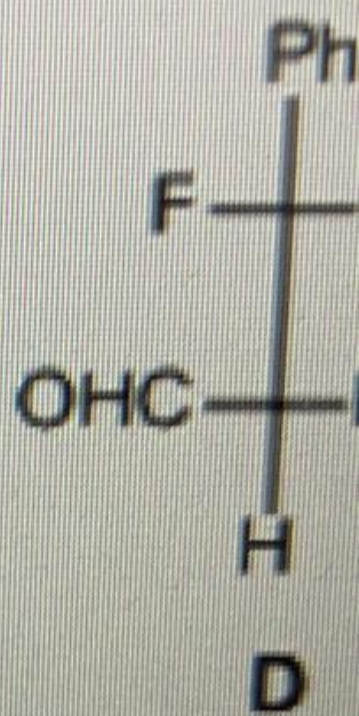
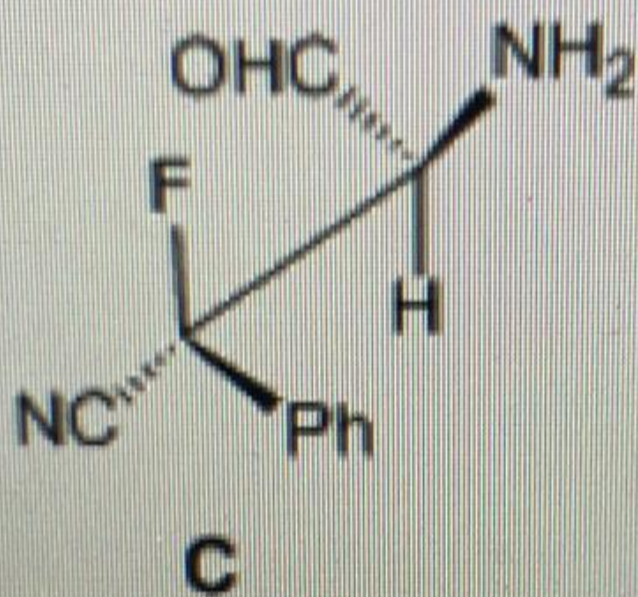
eko erlazioak azalitzazu (enantiom...

ner-en eta Newman-en proiektzioar...

figurazioa argiro zehaztu.

bakitzeko erabili dituzun irizpidea

F
CHO



mika Organikoa (Farmazia)

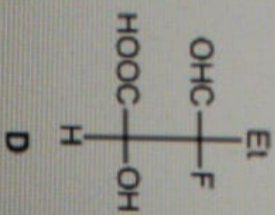
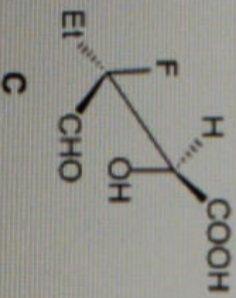
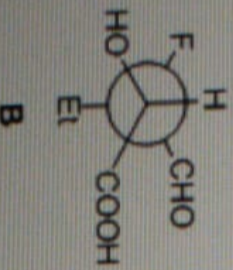
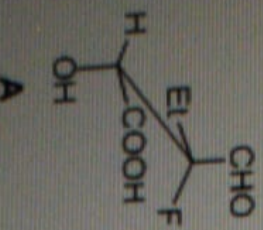
ra / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 1. ZATIA: Ariketak

Molekula horien irudikapen arteko erlazioak azal itzazu (enantiomeroak, disatereoisomeroak, berdinak, ...)

A eta **D** egiturak marraztu Fischer-en eta Newman-en proiektioan, hurrenez hurren.

Estereozentro bakoitzaren konfigurazioa argiro zehaztu.

Erantzunak arrazoitu eta erabakitzeko erabili dituzun irizpideak azaldu.



Paragrafoa



B

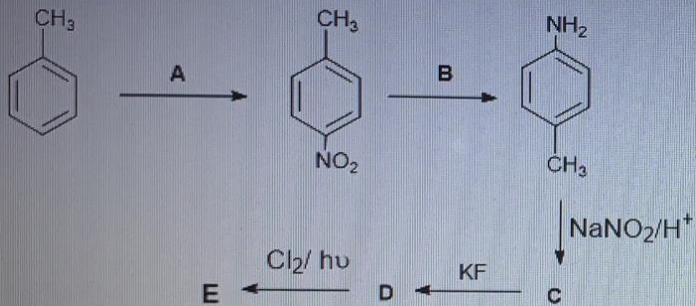
I



ka Organikoa (Farmazia)

Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 1. ZATIA: Ariketak

Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak argi azalduz. (0,5pt)



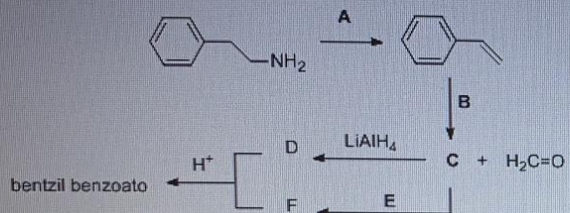
Paragrafo

B

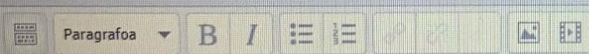
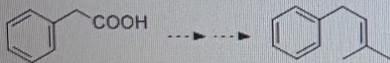
I



Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak argi azalduz.



2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboak eta prozesuak azal itzazu.



Bide-izena: p

Galdetegi
nabigazioa

1

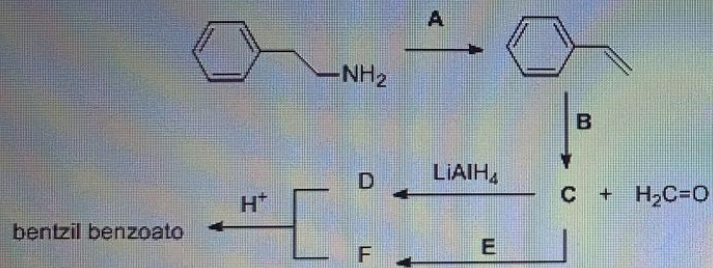
Amaitu saiakera...

Geratzen den denbora:

0:55:22

Amaitu saiakera...

Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak argi azalduz.



2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboak eta prozesuak azal itzazu.



Paragrafoa ▾

B

I

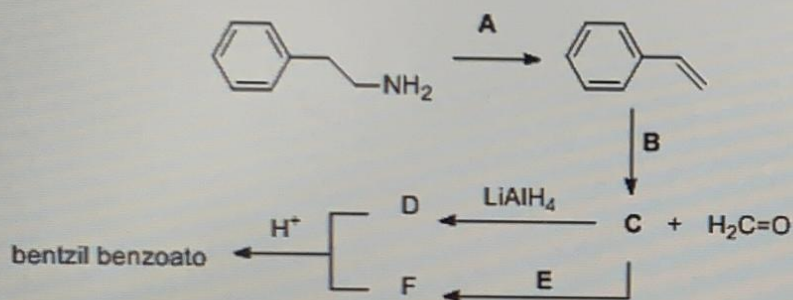




a Organikoa (Farmazia)

Ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 4.- GALDEA

Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak argi azalduz.



2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboak eta prozesuak azal itzazu.



Paragrafoa ▾ **B** *I* [List icons] [Link icon] [Image icon] [Video icon]

Jones

C

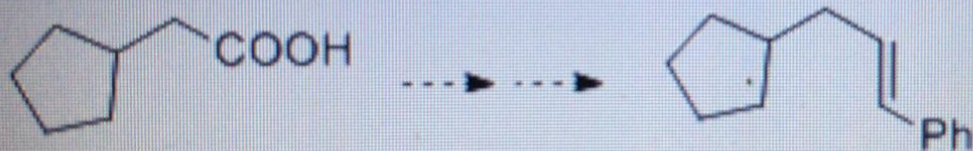
SOCl_2

D

E

F ($\text{C}_6\text{H}_{15}\text{N}$)

2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboa



Paragrafoa



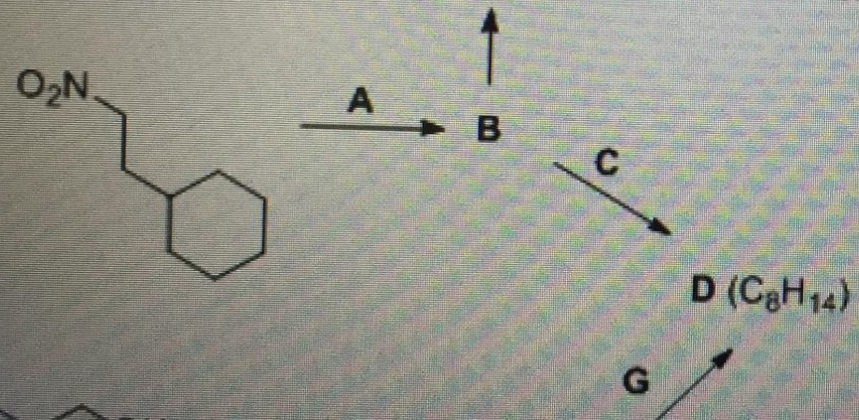
B

I



Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta proze

bentzenosulfonil kloruroarekin disolbagarria den gatza eratzten du (pista)

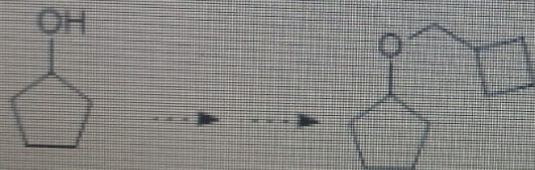


Markatu
era

Ox ↓
azidoa
pista

2.- $\text{H}_2\text{C}=\text{O}$
3.- H_3O^+

2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren errektiboak eta prozesuak



Paragrafoa

B

I

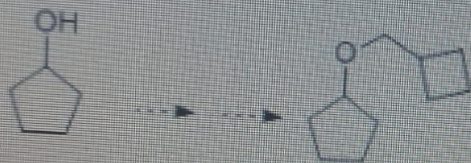
≡

≡



azidoa
pista

2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboak eta prozesuak az



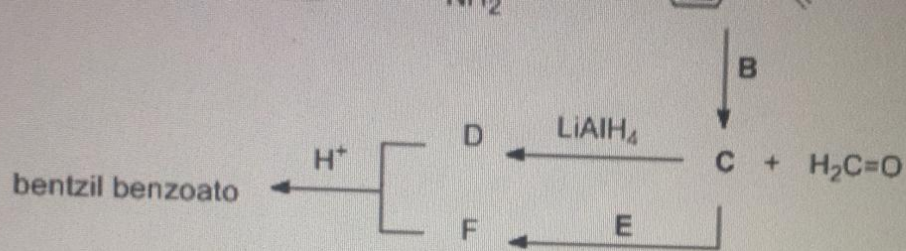
Paragrafoa

B

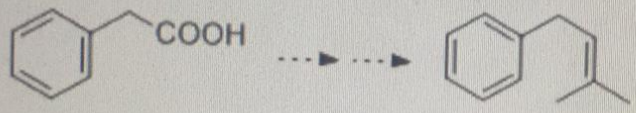
I



markatu
galdera

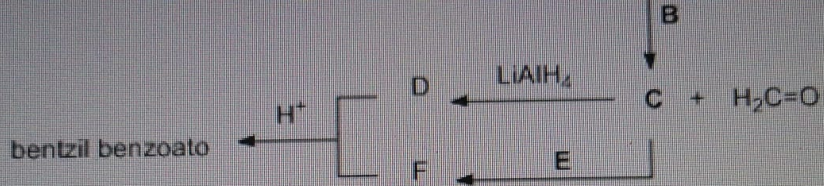


2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren errektiboak eta prozesuak

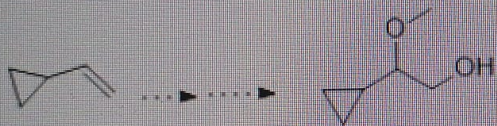


Rich text editor toolbar with icons for text alignment, paragraph, bold, italic, list, link, unlink, image, and video.

Bide-izena: p

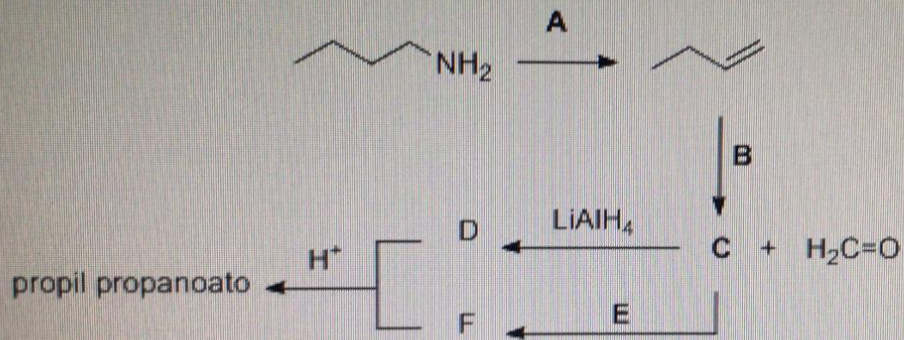


2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboak eta prozesuak azal itz

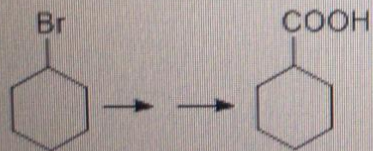


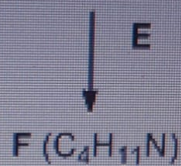
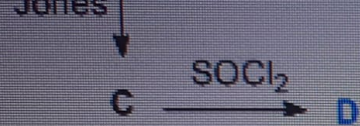
Paragrafoa ▾ **B** *I* [List Icons] [List Icons] [Link Icon] [Unlink Icon] [Image Icon] [Video Icon]

Hurrengo erreakzio eskema osatu, hizkietan dagozkien egiturak irudikatuz eta prozesu guztiak

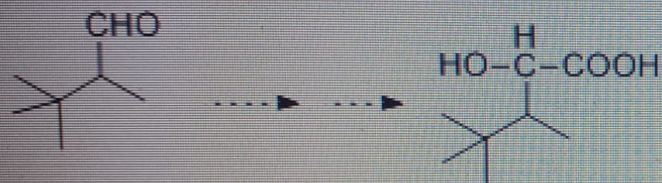


2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren erreaktiboak eta prozesuak azal itzazu.





2.- Hurrengo eraldaketa emateko beharrezkoak diren errektiboak eta prozesuak azal itza



Paragrafoa ▼

B

I



Zergatik da hain handia bentzenoaren egonkortasuna?

Aukeratu bat:

- a. Biak zuzenak dira
- b. lotura bikoitzak eta bakunak luzera bera dutelako
- c. Biak okerrak dira
- d. Bentzenoaren erresonantzia-energiarengatik

← 2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin.

Itzula eruztiantzat 1.5 puntu

Joan hona...

Escribe aquí para buscar



Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIAL

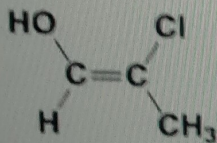
2 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Zein konfigurazioa du hurrengo alkanoak?



Aukeratu bat:

- a. cis
- b. trans
- c. Z
- d. E

Aurreko orria



Escribe aquí para buscar



Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIALDIA / 1.

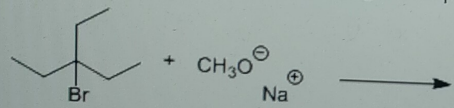
3 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Hurrengo erreakzion, adierazi zein izango den produktu nagusia eta zein mekanismoaren bidez:



- 1) S_N2
- 2) $E1$
- 3) S_N1
- 4) $E2$

Aukeratu bat:

- a. 3
- b. 1
- c. 4
- d. 2

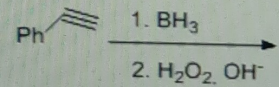
4. galdera

Erantzuna gorde da

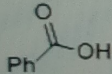
Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Hurrengo erreakzioan, zein izango da lortuko den produktua?



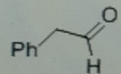
1)



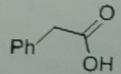
2)



3)



4)



Aukeratu bat:

- a. 2
- b. 1
- c. 4
- d. 3

Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalak / OHIKO DEIA

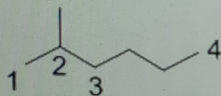
5. galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Zein posiziotan gertatuko da errazagoa erreazio erradikalariora (Br_2/argia)?



Aukeratu bat:

- a. 2. posiziotan
- b. 1. posiziotan
- c. 4. posiziotan
- d. 3. posiziotan

Aurreko orria



Escribe aquí para buscar



ASUS ZenBook

Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Graduko Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / Atalako

6 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Orokorrean, SN2 erreakzioa zentro estereogeniko batean gertatzen bada,

Aukeratu bat:

- a. Konfigurazioa ez da aldatzen
- b. Errazemikoa lortzen da
- c. Inbertsio konfigurazioa dago eta enantiomeroa sortzen da
- d. Estereokimikoak ez du eraginik

Aurreko orria

← 2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin.

Joan hona...



Escribe aquí para buscar



ASUS ZenBook

Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / Gradu Ikasketak / 20190_125_GFARMA10_25195_31 / At

7 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

ziklohexano eta hex-1-eno dira:

Aukeratu bat:

- a. isomero egiturazko funtzionalak
- b. isomero egiturazko posizionalak
- c. isomero konformazionalak
- d. isomero egiturazko hezurdurazkoak

Aurreko orria

◀ 2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin.

Joan hona...



Escribe aquí para buscar



Asus ZenBo

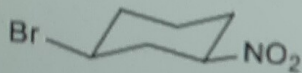
8 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko
1,00-(e)tik
kalifikatuta

Markatu
galdera

Hemen adierazten den egitura kimikoa:



Aukeratu bat:

- a. konformazio *cis* diekuatoriala da
- b. konformazio *trans* diekuatoriala da
- c. konformazio *cis* ekuatorial-axial da
- d. konformazio *trans* ekuatorial-axial da

Aurreko orria



Escribe aquí para buscar





Kimika Organikoa (Farmazia)

Hasiera / Nire ikastaroak / [Graduko Ikasketak](#) / [20190_125_GFARMA10_25195_31](#) / [Atalak](#) / OHIKO DEIALDIA / 1. ZA

9 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Azido bentzoikoaren bromazioak isomero meta bakarra sortzen du, zergatik?

Aukeratu bat:

- a. karboxilo taldea desaktibatzailea da, baina meta egonkortua gutxien dagoen posizioa delako
- b. *orto* eta *para* isomeroen egonkortasuna meta isomeroarena baino txikiagoa delako
- c. karboxilo taldea aktibatzailea delako, batez ere *meta* posizioan
- d. karboxilo taldea elektro-emailea delako.

Aurreko orria

Hurrengo

2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin.

Joan hona...



Escribe aquí para buscar



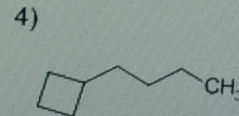
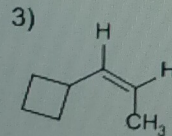
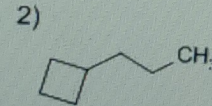
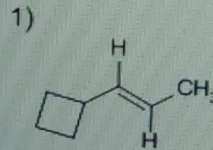
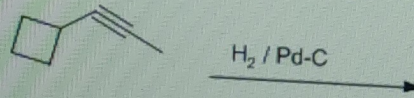
10. galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Hurrengo erreakzioan, zein izango da lortuko den produktua?



Aukeratu bat:

- a. 1
- b. 2

Escribe aquí para buscar



ASUS ZenBook

11 galdera

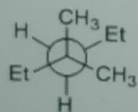
Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

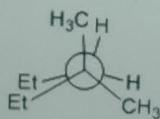
Markatu galdera

Lau proiektzio Newman horietatik, zein izango da konformazio ezegonkorrena?

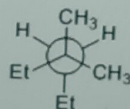
1



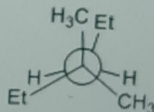
2



3



4



Aukeratu bat:

- a. 4
- b. 2
- c. 1
- d. 3

Aurreko orria



Escribe aquí para buscar



ASUS ZenBook

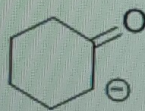
12. galdera

Erantzuna gorde da

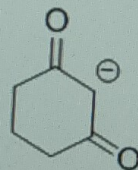
Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Hurrengo karbonioetatik esan daiteke:



A



B

Aukeratu bat:

- a. Biek nukleozaleekin erreakziona dezaketela
- b. A B baino egonkorragoa dela
- c. B A baino egonkorragoa dela
- d. Biek egonkortasun bera dutela

Aurreko orria



Escribe aquí para buscar



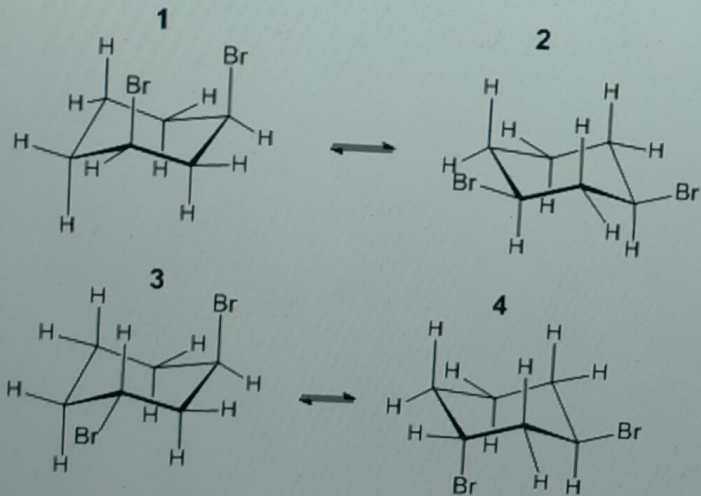
13 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Lau konformazio hauetatik, zein da egonkorrena?



Aukeratu bat:

- a. 3
- b. 2



Escribe aquí para buscar



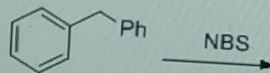
14 galdera

Erantzuna gorde da

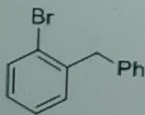
Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

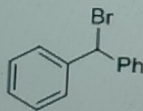
Zein da lortuko den produktu nagusia hurrengo erreakzioan?



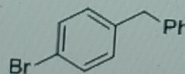
1)



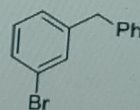
2)



3)



4)



Aukeratu bat:

- a. 4
- b. 3
- c. 1
- d. 2



Escribe aquí para buscar



15 galdera

Erantzuna gorde da

Gehienezko 1,00-(e)tik kalifikatuta

Markatu galdera

Diels-Alder erreakzio batean, bizikloa endo izateak, zer adierazi nahi du?

Aukeratu bat:

- a. bi ordezkatzailleak zubiaren alde berean dituela
- b. ez du horretan zerikusirik
- c. bi ordezkatzailleak zubiaren kontrako aldean dituela
- d. ordezkatzaille bat zubiaren alde dagoela eta bestea kontrakoan

Aurreko orria

← 2.- GALDETEGIA 2. ZATIA: testa, puntu negatiboekin.



Escribe aquí para buscar

Joan hona...



ASUS ZenBook