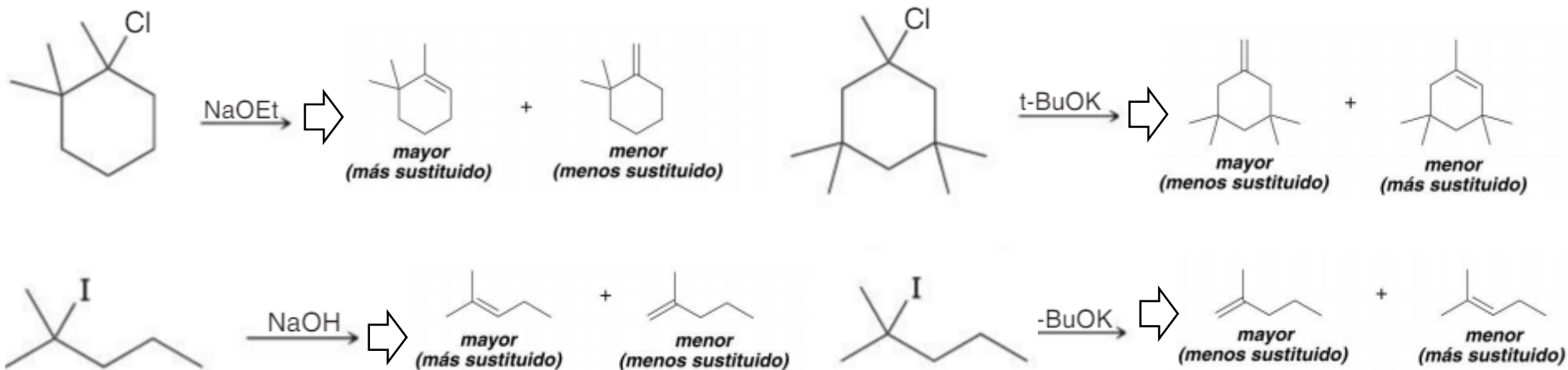


# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6

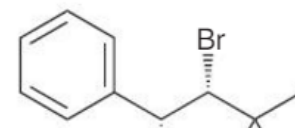
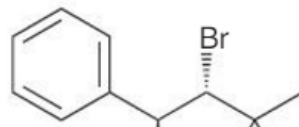
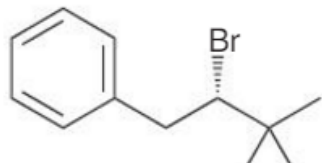
## Transparencia 8

Identifique los productos mayoritarios y minoritarios de las siguientes reacciones



## Transparencia 12

Que productos se forman tras una E<sub>2</sub> si tratamos los siguientes sustratos con base fuerte



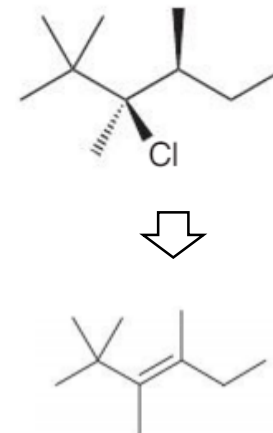
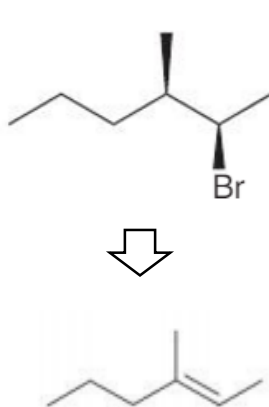
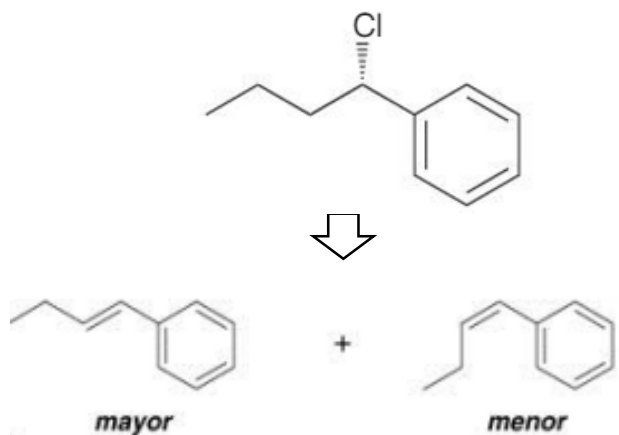
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

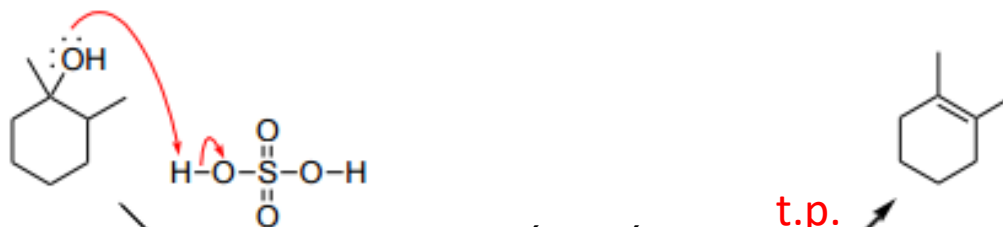
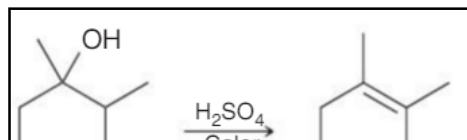
Cartagena99

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6



Transparencia nº 15

Dibuje el mecanismo de las siguientes reacciones E<sub>1</sub>

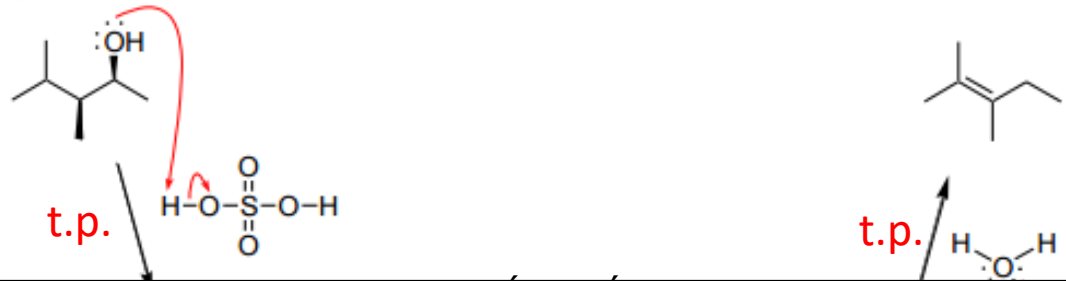
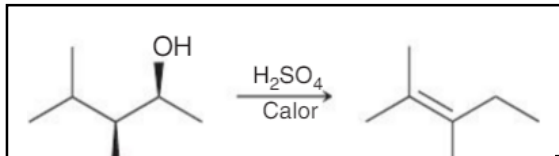
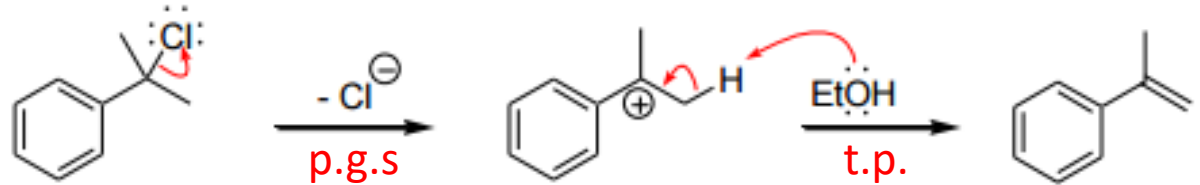
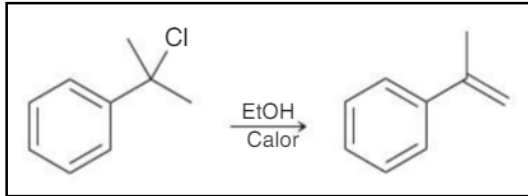
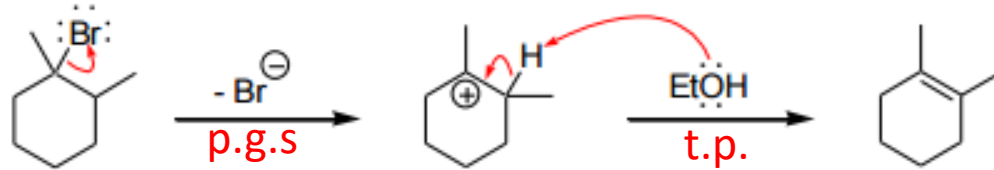
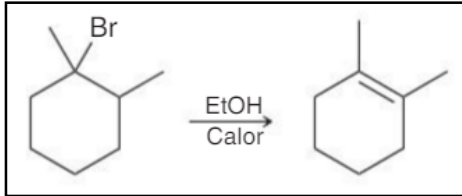


CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6



Cartagena99

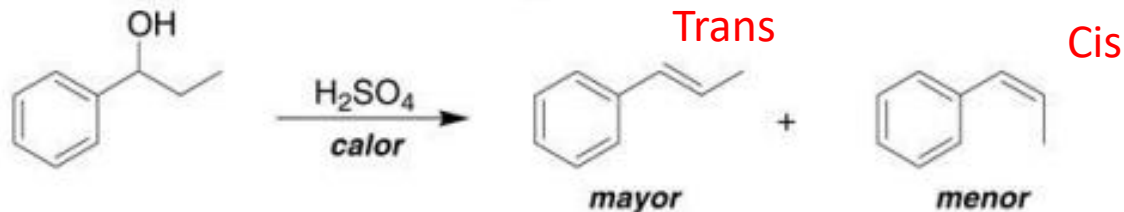
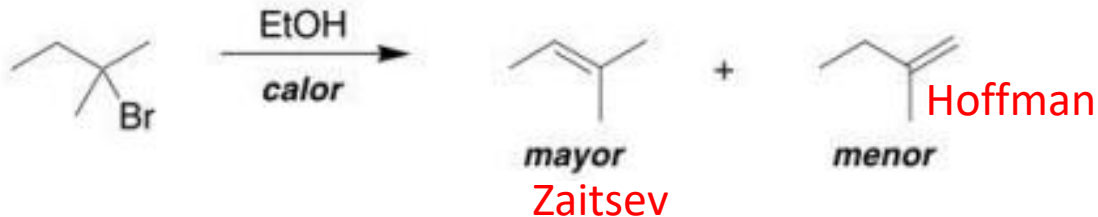
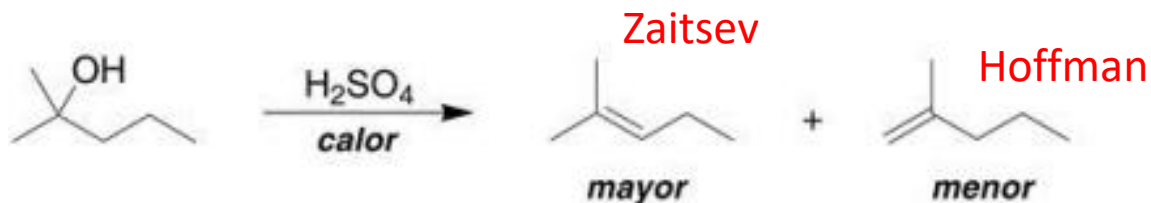
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Transparencia nº 17

Identifique los productos mayoritario y minoritario de cada una de las siguientes E<sub>1</sub>



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

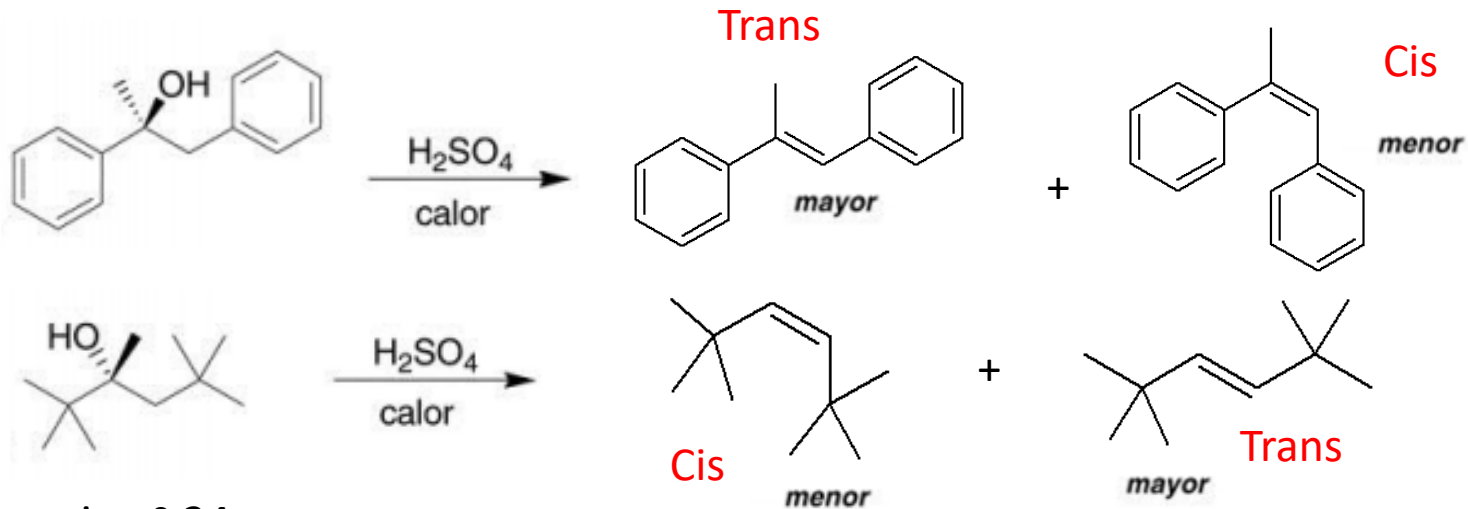
mayor

menor



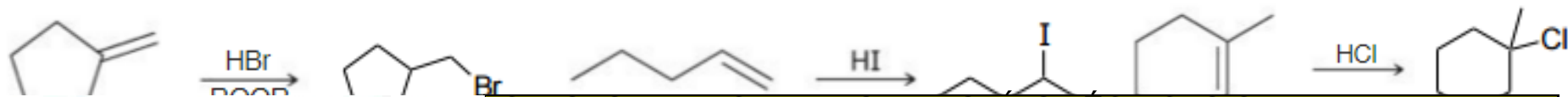
Transparencia nº 18

Identifique los productos mayoritario y minoritario de cada una de las siguientes E<sub>1</sub>



Transparencia nº 24

Completa las siguientes reacciones de hidrohalegenación



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99

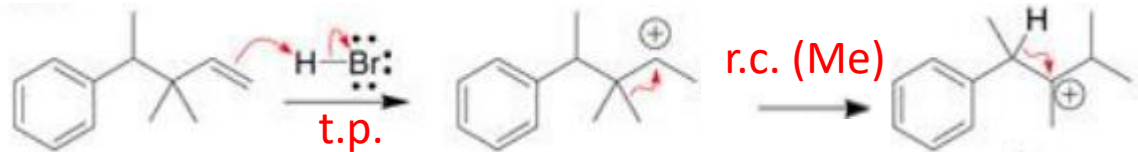
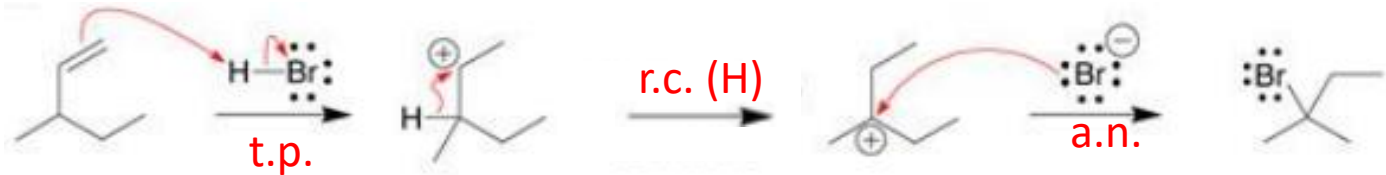
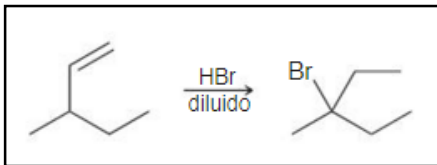
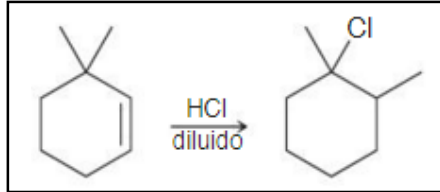
HBr

HBr



Transparencia nº 27

Predecir el mecanismo de las siguientes reacciones



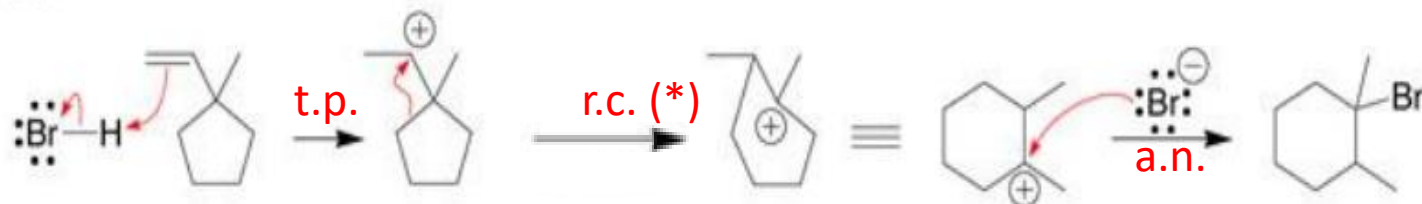
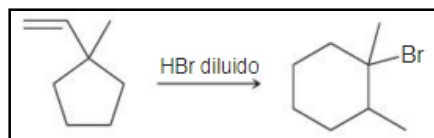
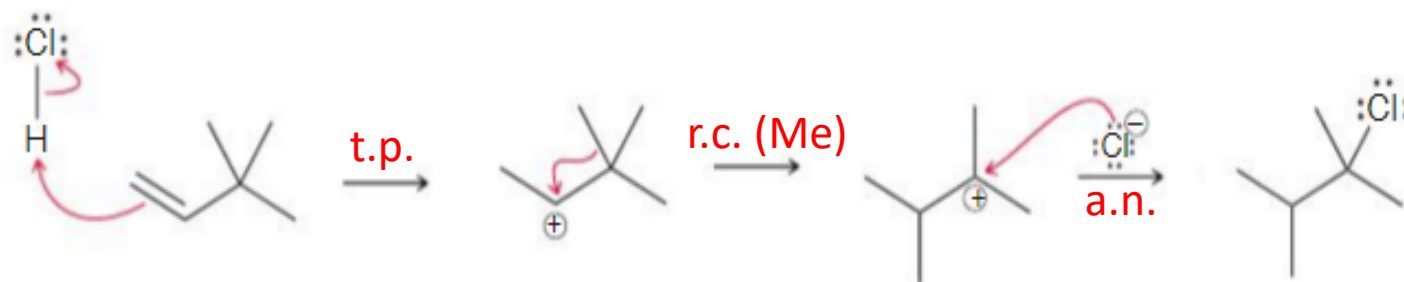
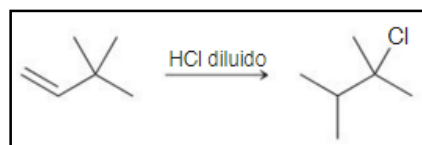
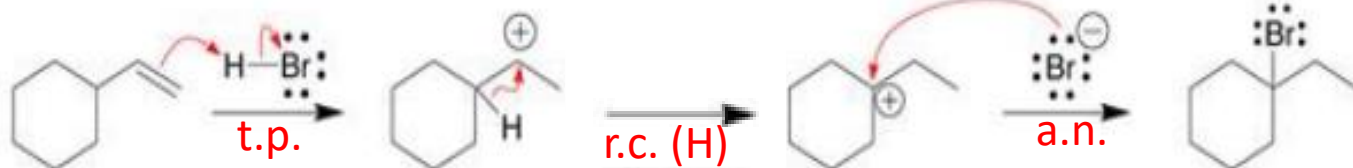
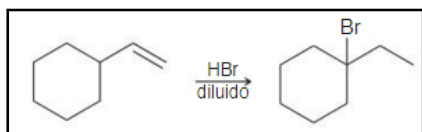
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



Cartagena99

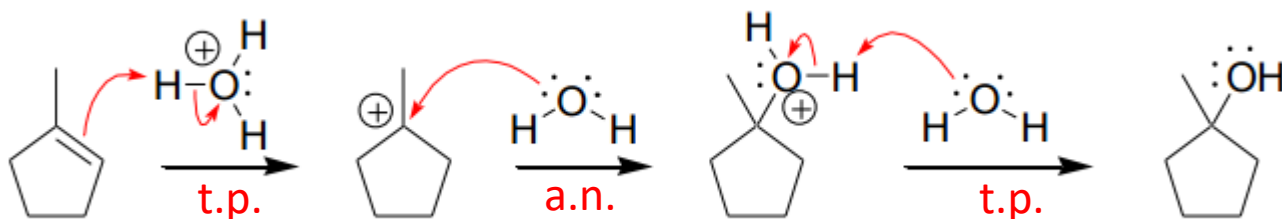
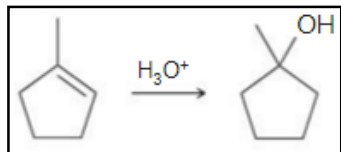
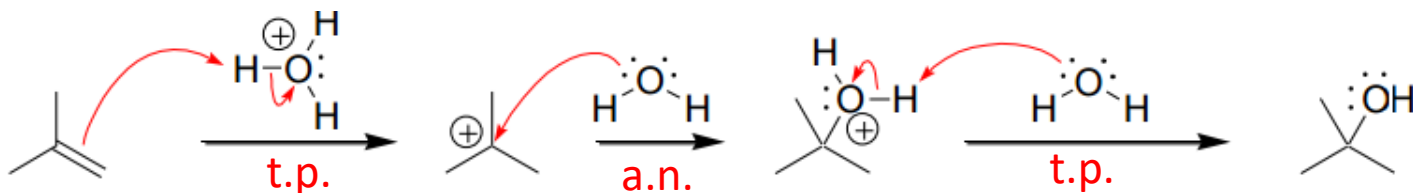
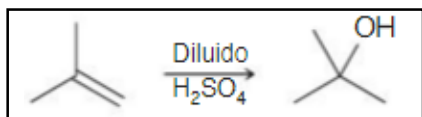
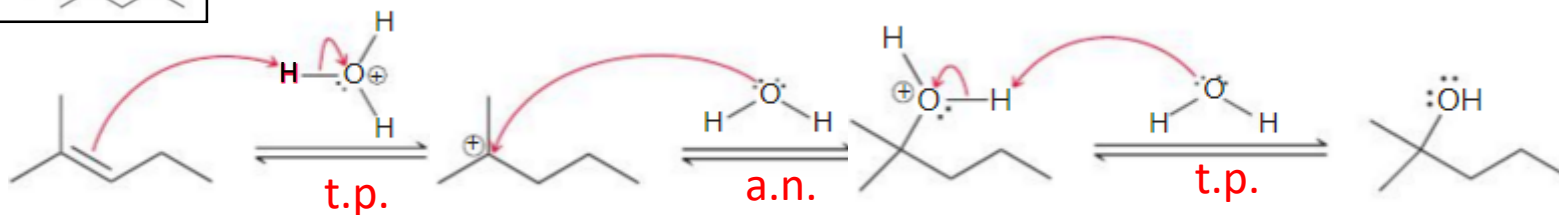
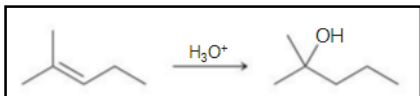
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



Transparencia nº 30

Predecir el mecanismo de las siguientes reacciones



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

t.p.

a.n.

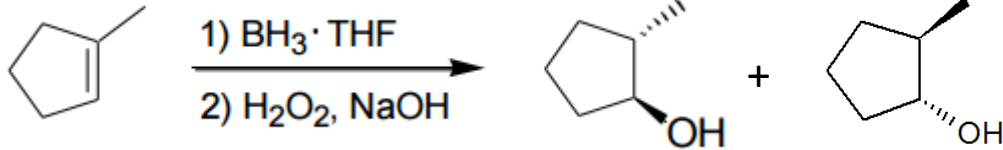
t.p.



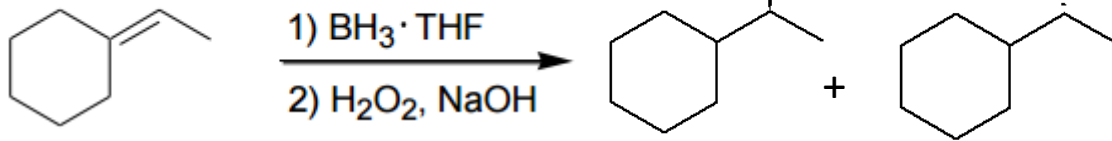
# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



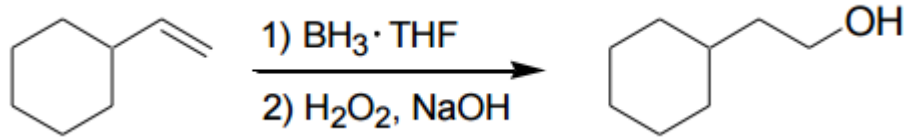
Transparencia nº 32 Prediga el o los productos de cada una de las siguientes transformaciones



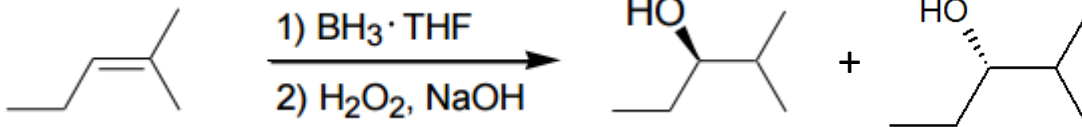
Se producen 2 centros quirales por tanto se forma esta pareja de enantiómeros



Se produce 1 centro quiral por tanto obtenemos los 2 productos



No se produce centro quiral por tanto un único producto



Se produce 1 centro quiral por tanto obtenemos los 2 productos

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

1)  $\text{BH}_3 \cdot \text{THF}$

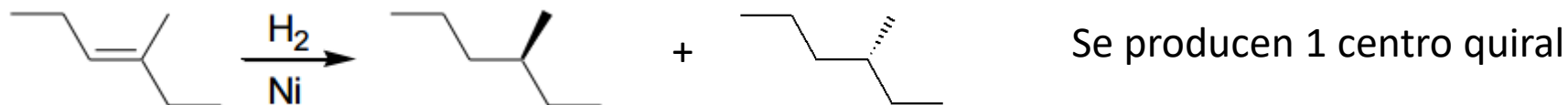
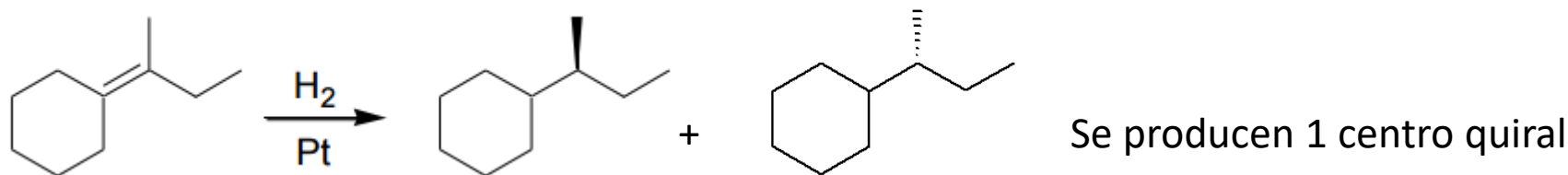
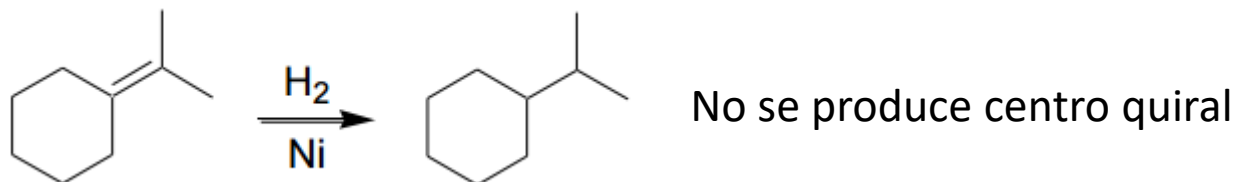
2)  $\text{H}_2\text{O}_2, \text{NaOH}$

Se producen 2 centros  
quirales (enantiómeros)



Transparencia nº 34

Prediga el o los productos de las siguientes reacciones



Cartagena99

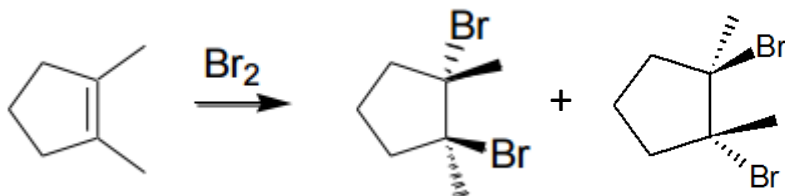
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

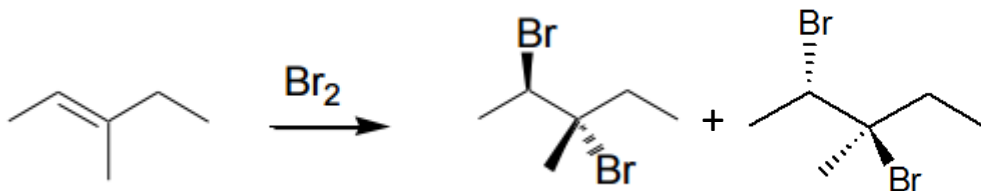


Transparencia nº 35

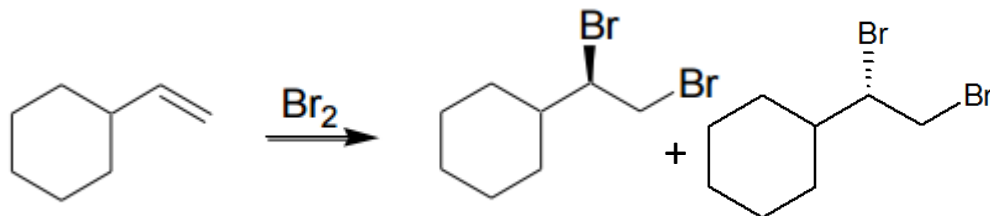
Que producto o productos se forman en las siguientes reacciones



Se forman 2 centros quirales



Se forman 2 centros quirales



Se forman 1 centro quiral

## Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

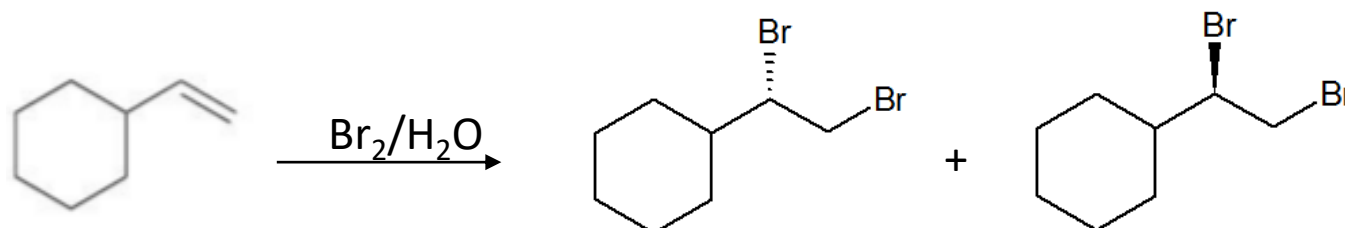
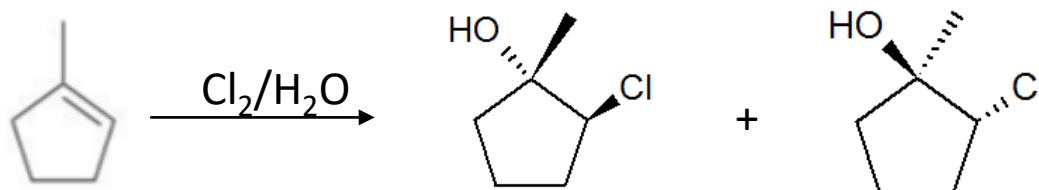
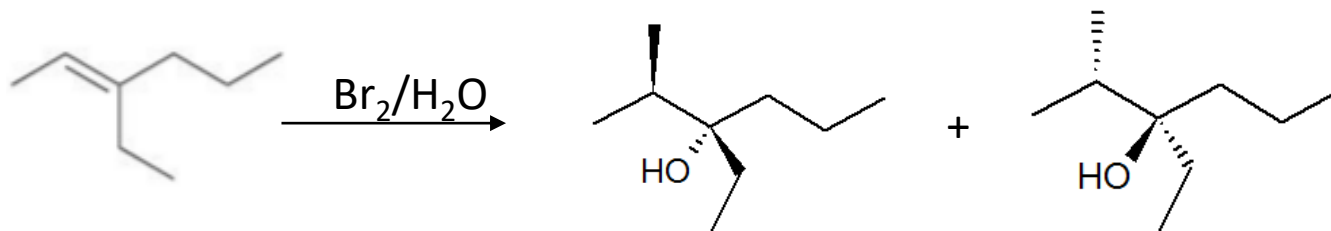
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



Transparencia nº 36

Prediga los productos formados en las siguientes reacciones



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

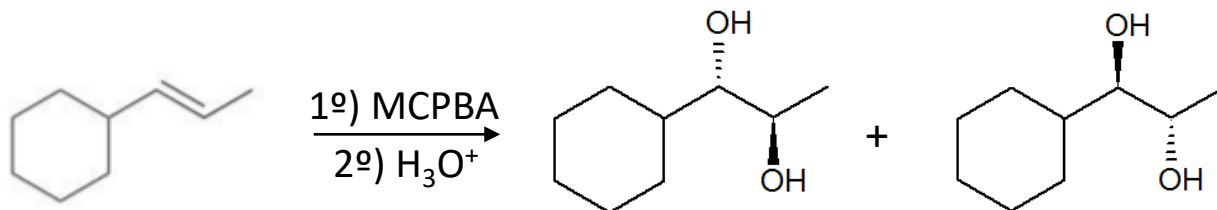
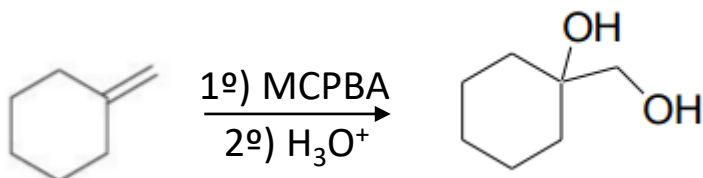
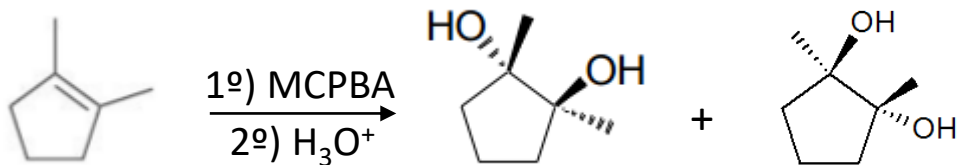
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Transparencia nº 37

Prediga los productos formados en las siguientes reacciones



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

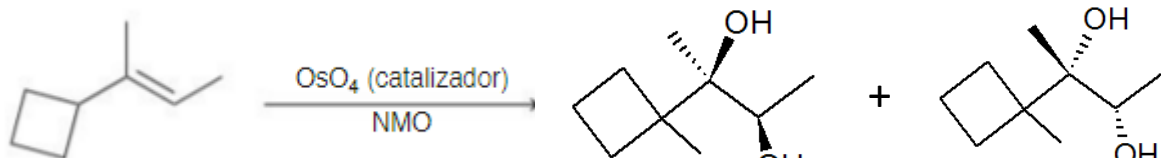
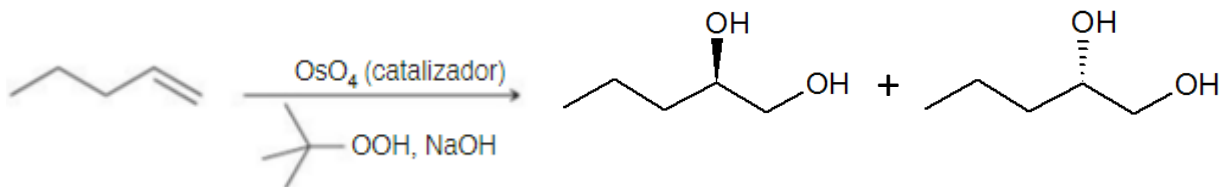
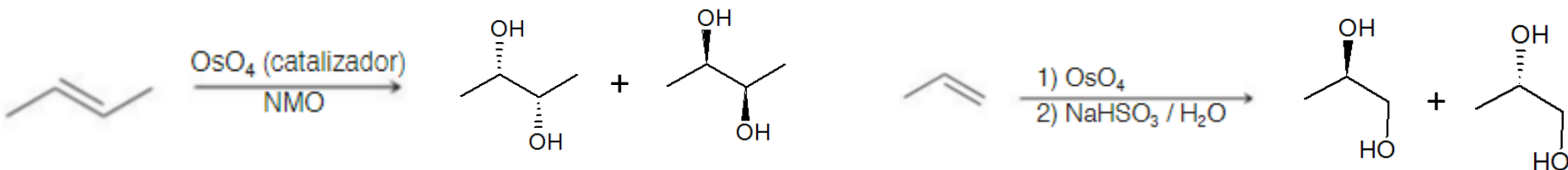
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



Transparencia nº 37

Prediga los productos formados en las siguientes reacciones



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

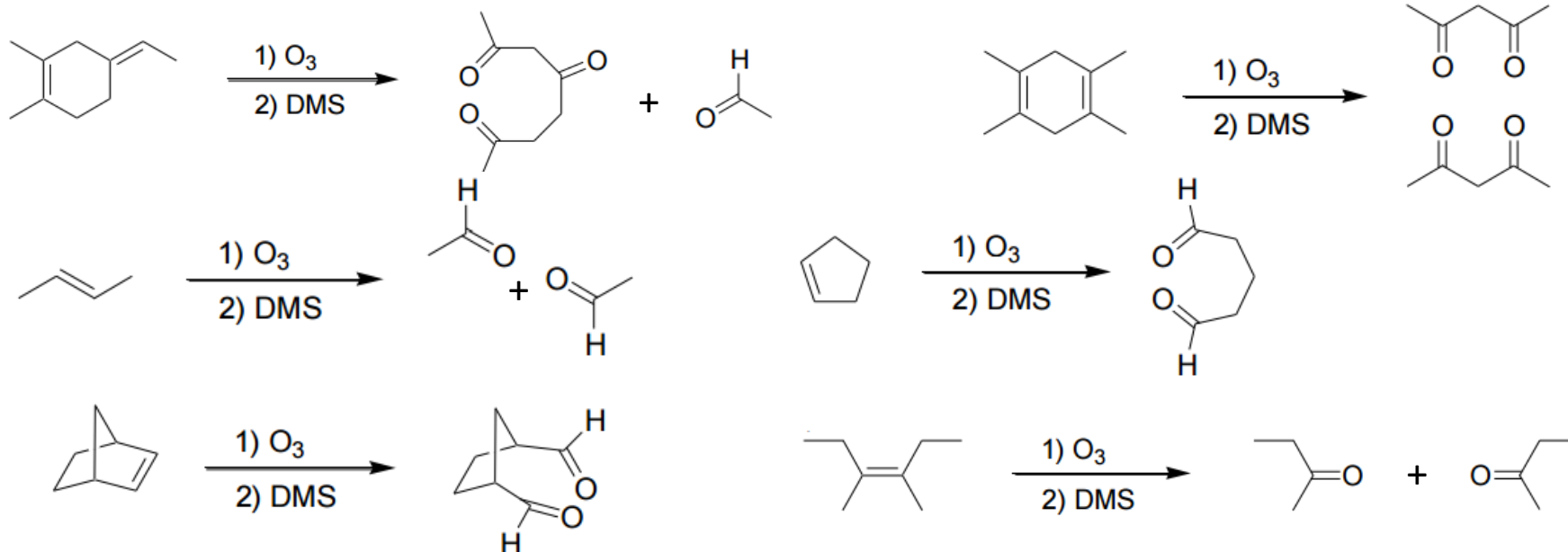
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

FORVIA MESO



Transparencia nº 39

Indique los productos que se obtienen al tratar los siguientes sustratos 1º con Ozono, y posteriormente con DMS como agente reductor



Transparencia nº 43

Indique la estructura de los alquenos iniciales en cada uno de los siguientes casos

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

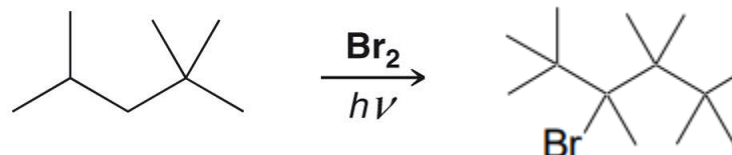
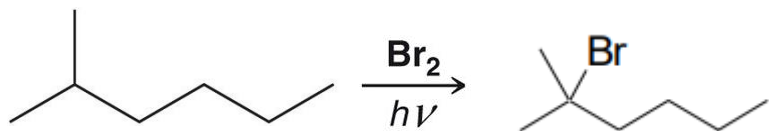
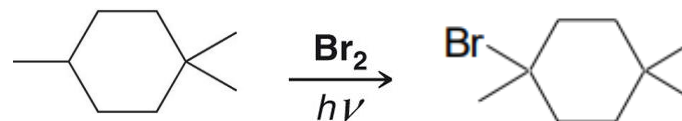
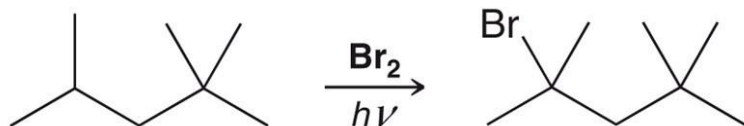
Cartagena99

2) DMS



Transparencia nº 42

Dibuje el producto principal obtenido al bromar los siguientes compuestos



Un compuesto A tiene fórmula molecular  $C_5H_{12}$  y cuando sufre monoclорación se producen 4 posibles isómeros. Dibuje el compuesto A y los cuatro isómeros

Cartagena99

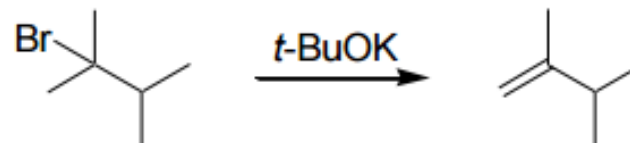
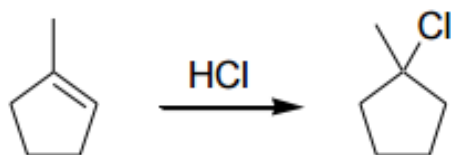
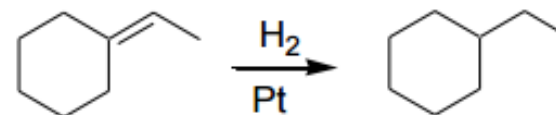
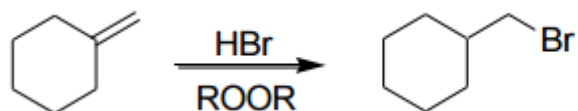
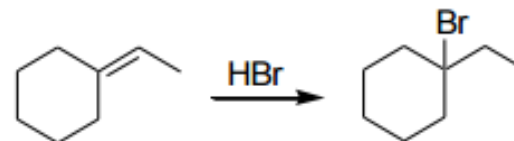
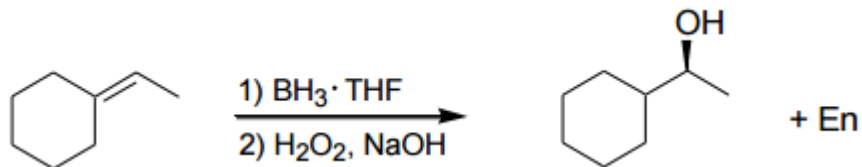
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70





Transparencia nº 43 Identifica los reactivos que usarías para lograr la siguientes trasformaciones



Cartagena99

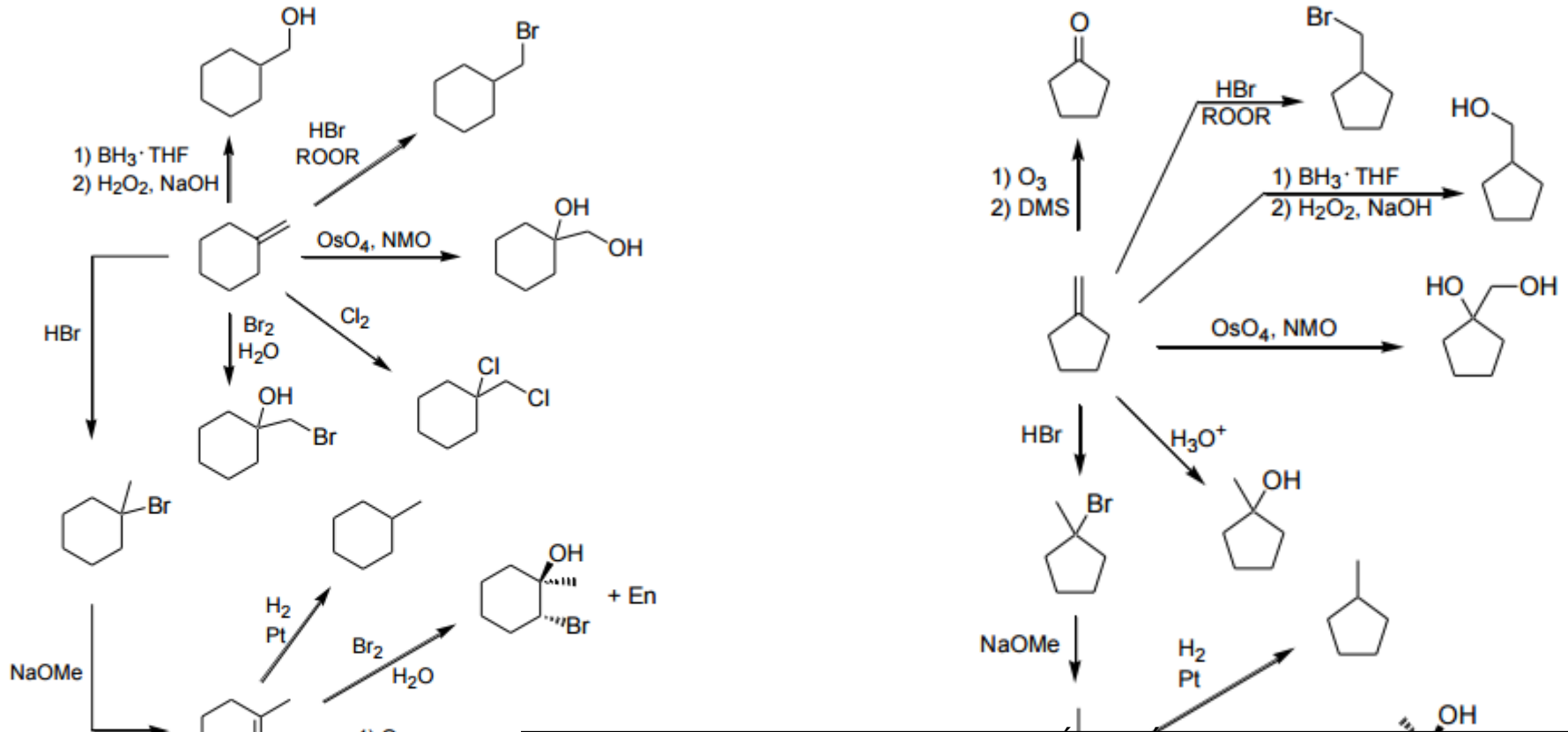
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



Transparencia nº 44 Identifica los reactivos que usarías para lograr la siguientes trasformaciones



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

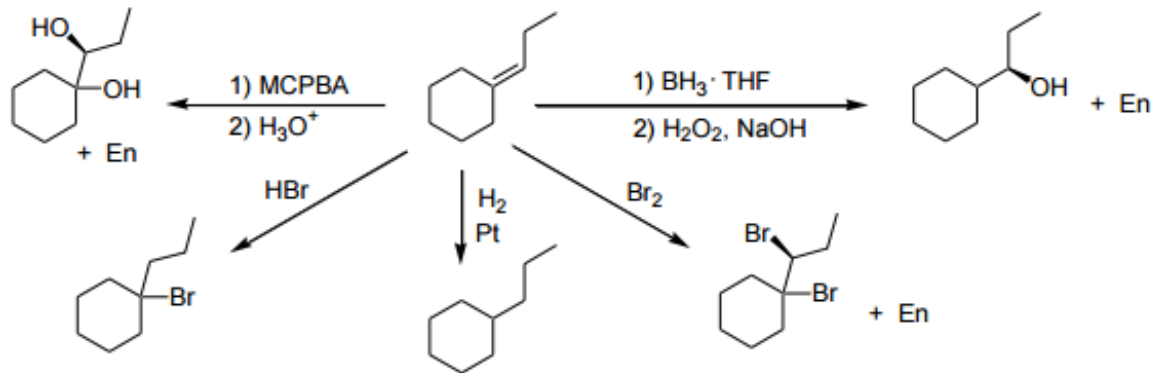
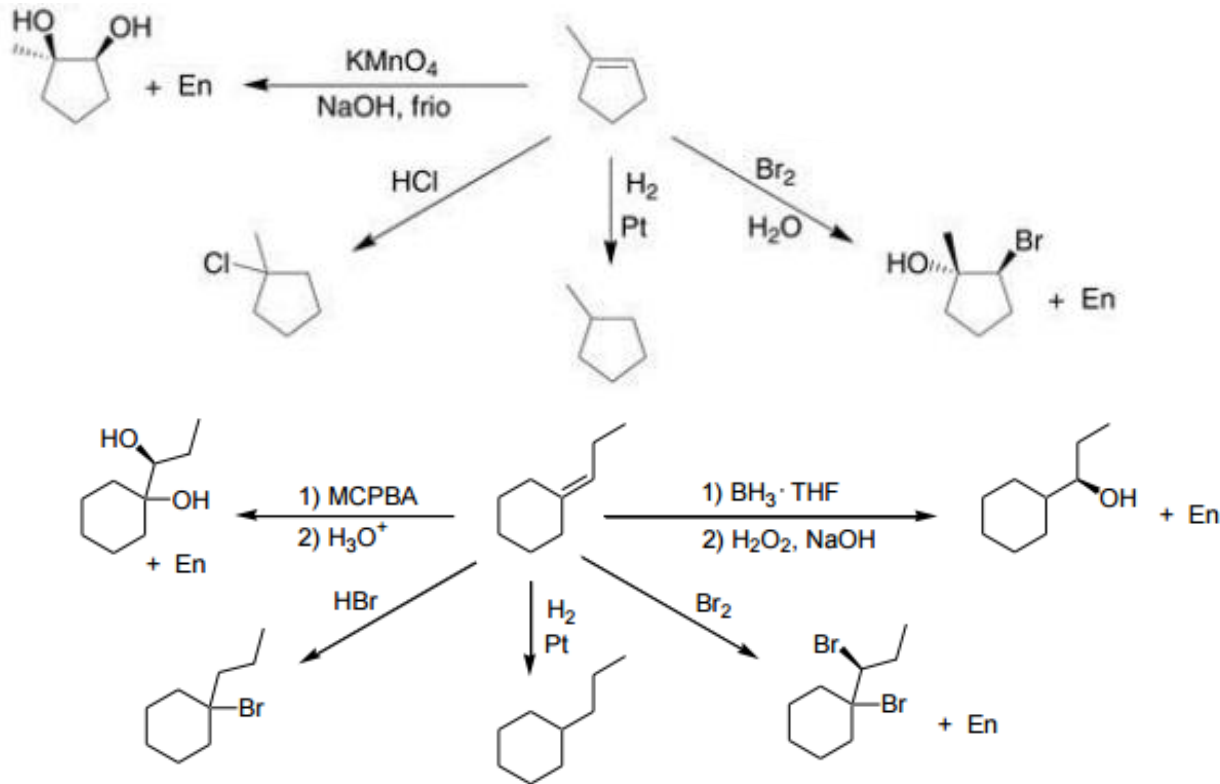
Cartagena99

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



Transparencia nº 45

Predecir el o los productos principales de las siguientes reacciones



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

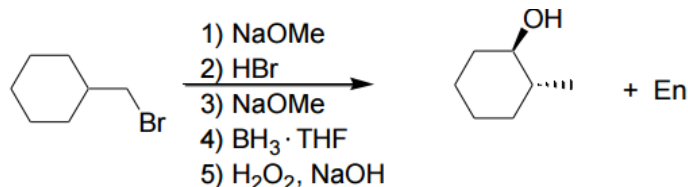
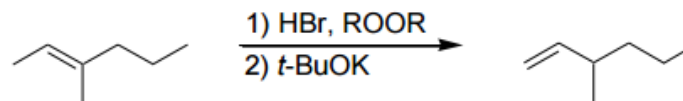
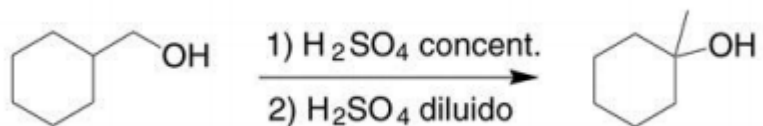
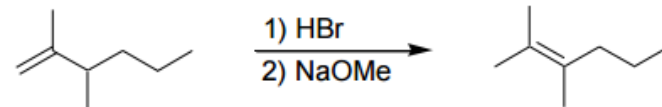
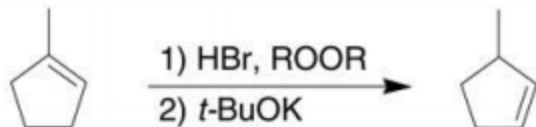
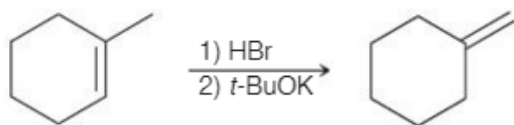
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

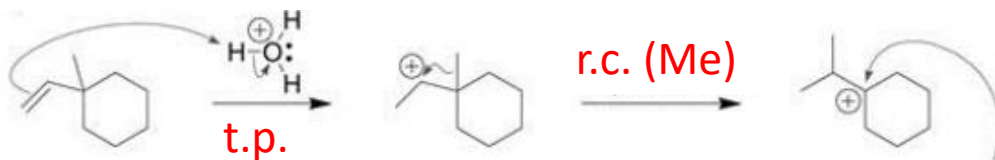


Transparencia nº 46

Proponga los reactivos necesarios para las siguientes transformaciones



Proponga un mecanismo para las siguientes transformaciones



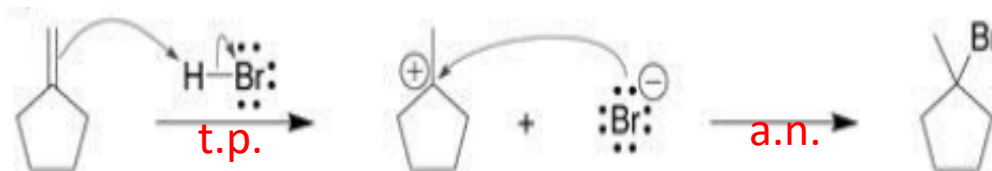
**Cartagena99**

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

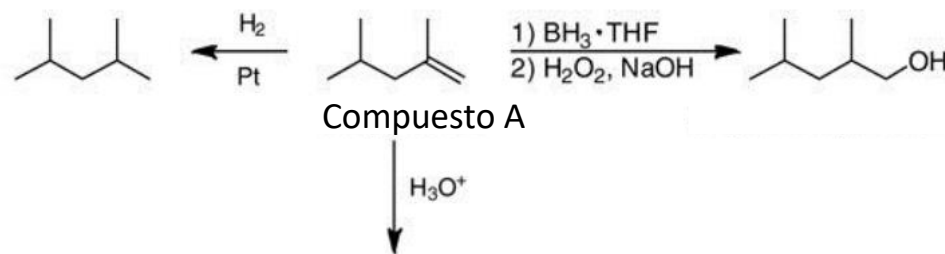
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

t.p.



## Transparencia nº 47

El compuesto A tiene forma molecular  $C_7H_{14}$ . La hidrogenación de A produce 2,4 dimetilpentano. La hidroboración-oxidación de A produce una mezcla racémica del 2,4-dimetil-1-pentanol.



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

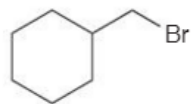
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

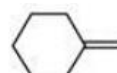
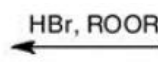
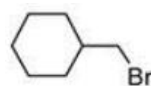


Transparencia nº 47

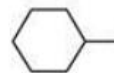
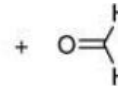
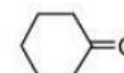
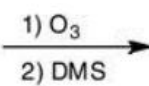
El compuesto B tiene forma molecular  $C_7H_{12}$ . la hidrogenación de A produce metilciclohexano. El tratamiento de A con HBr en presencia de peróxidos genera el siguiente compuesto:



bromometilciclohexano



Compuesto B



La muscalura es la feromona sexual de la mosca común, y tiene cómo fórmula molecular  $C_{23}H_{46}$ . Cuando se trata con  $O_3$  y DMS, se producen los siguientes dos compuestos.



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

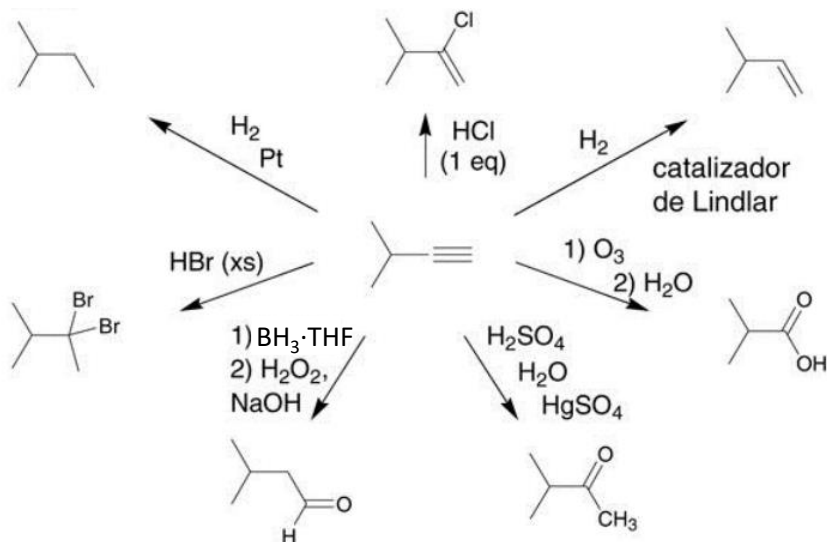
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99



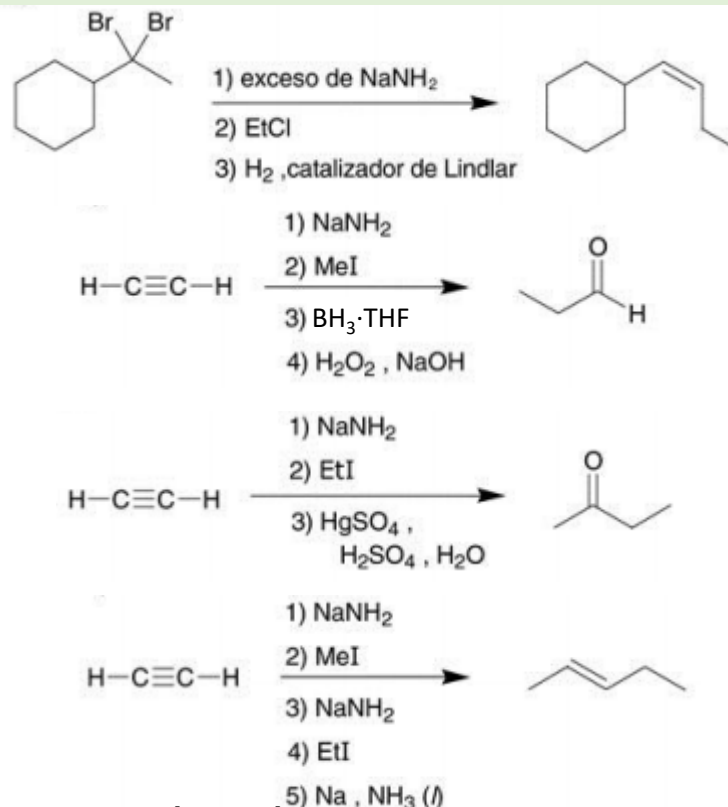
Transparencia nº 58

Identifica los reactivos que debemos utilizar para las siguientes transformaciones



El compuesto A es un alquino que .....

Prediga el o los productos finales de las siguientes secuencias de reacciones



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

Cartagena99

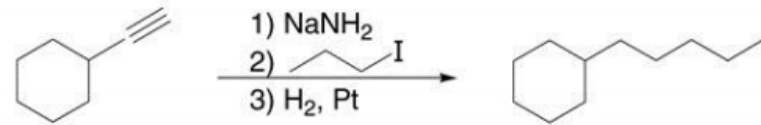
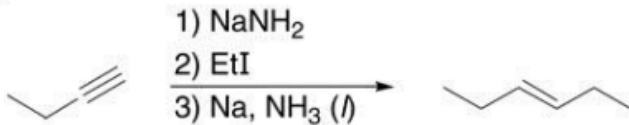
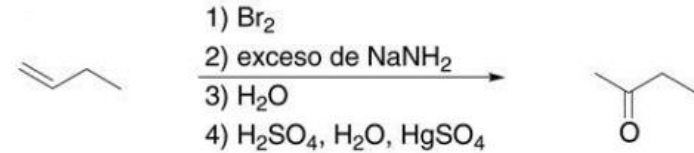
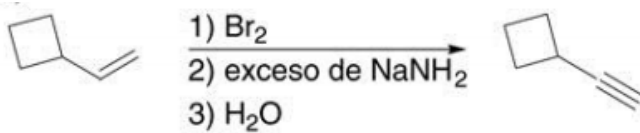
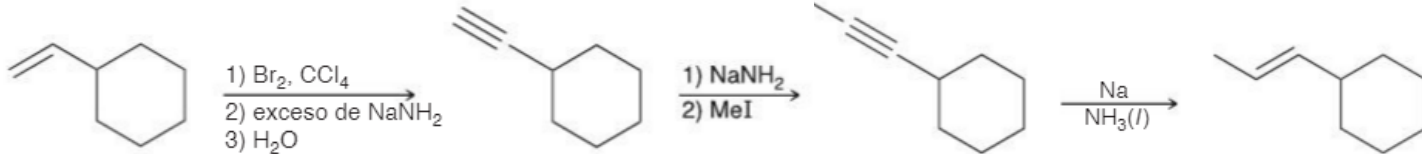
Compuesto A

Aldehido



Transparencia nº 59

Proponga una síntesis para las siguientes transformaciones



Dibuje la estructura de los compuestos A, B, C y D



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



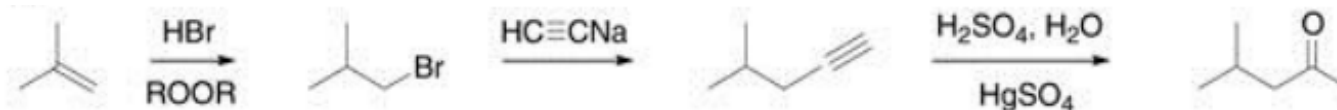
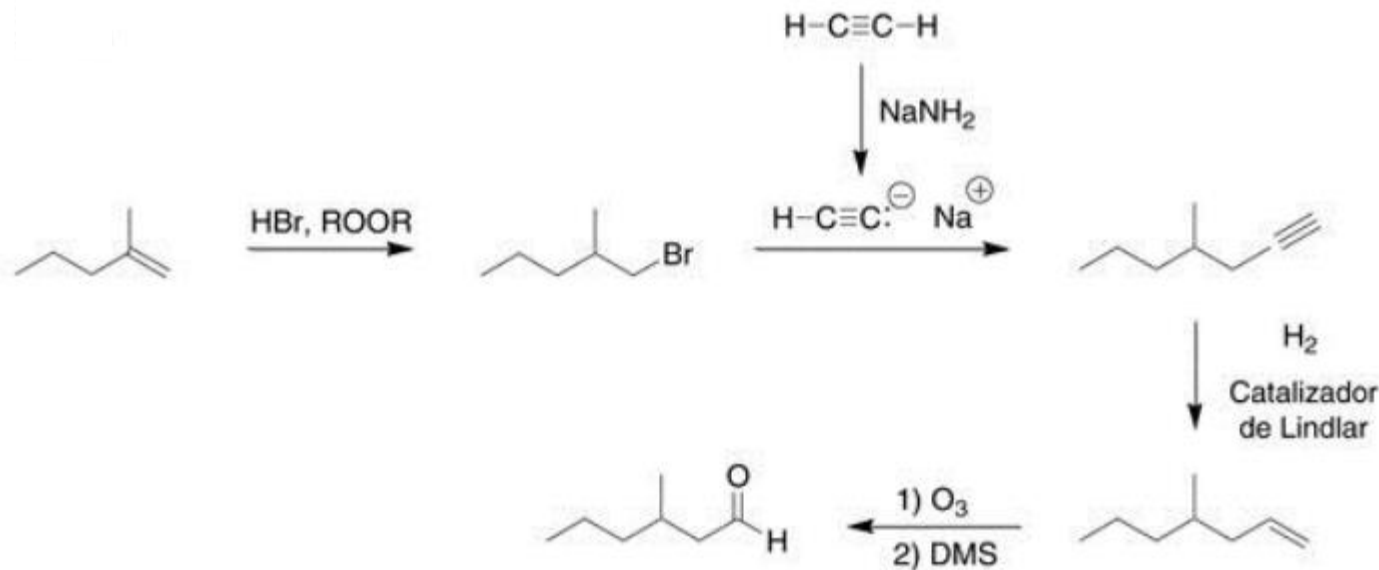
Cartagena99





Transparencia nº 60

Proponer una síntesis posible para las siguientes transformaciones



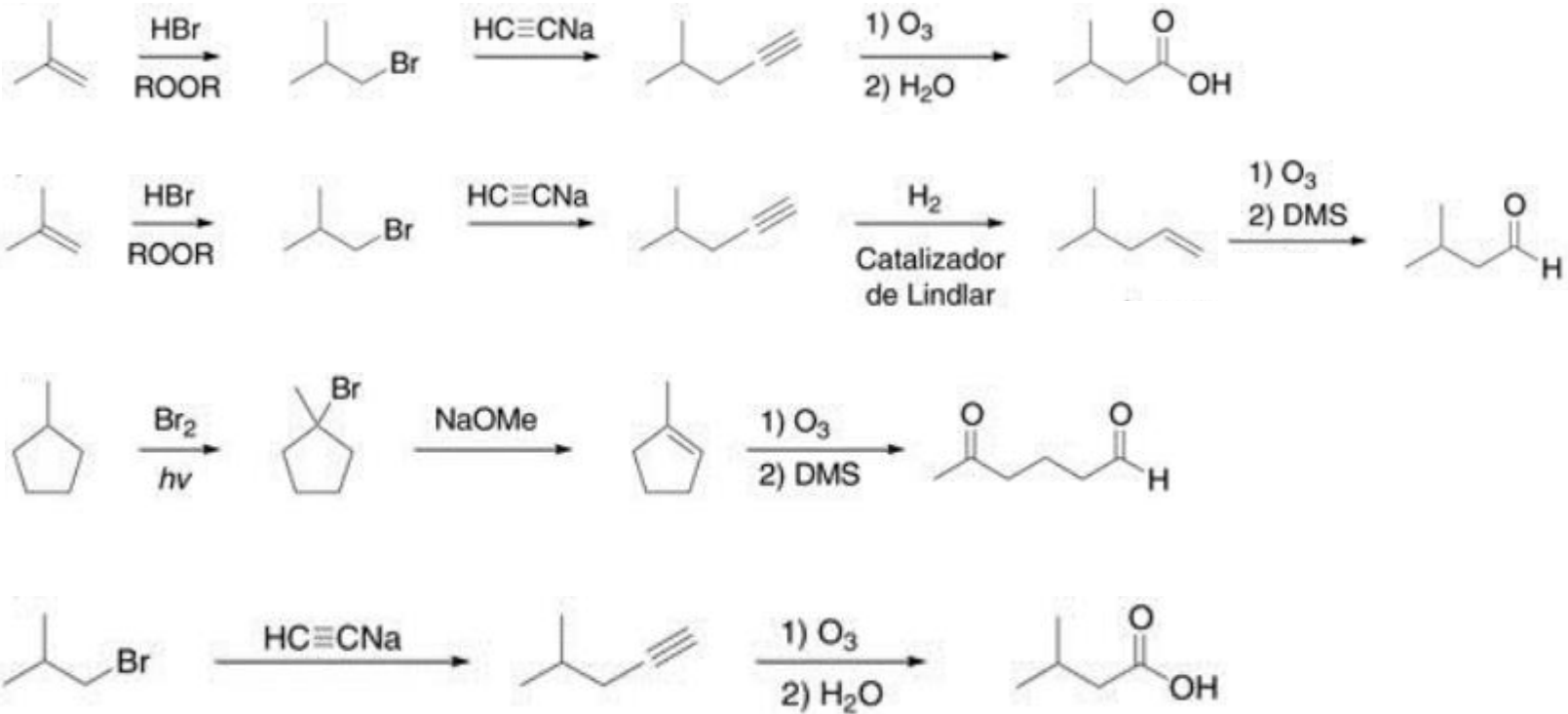
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70