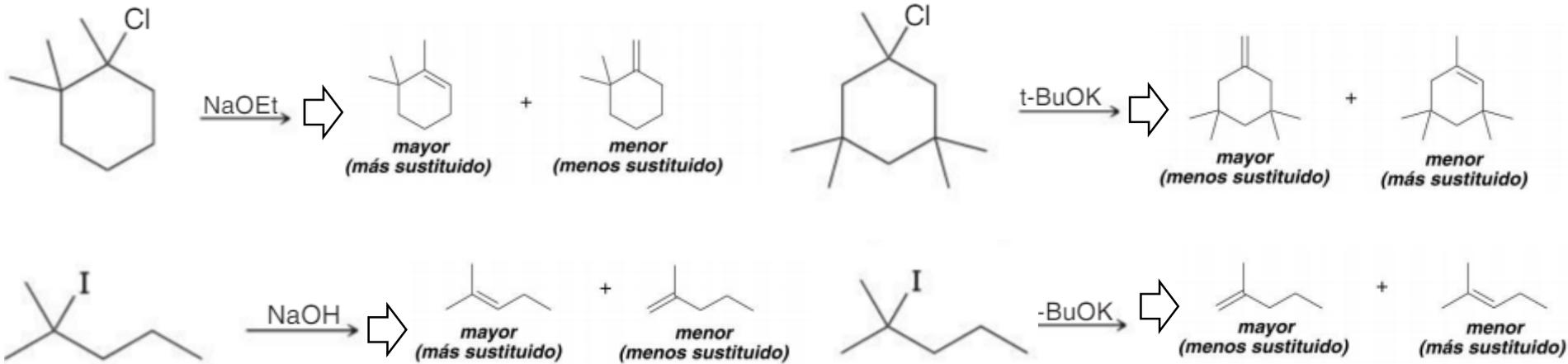


Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6

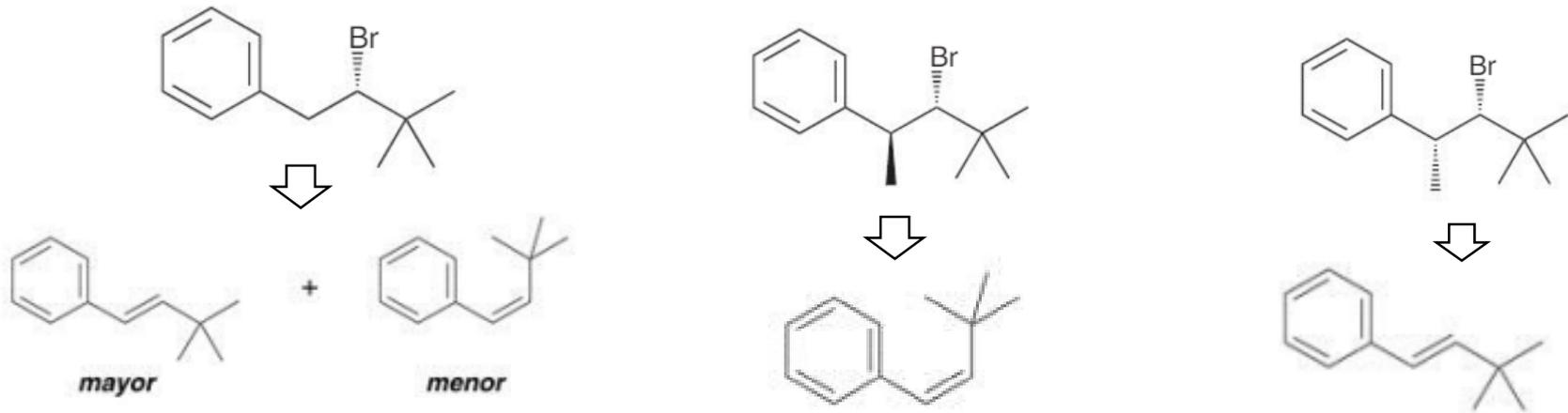
Transparencia 8

Identifique los productos mayoritarios y minoritarios de las siguientes reacciones

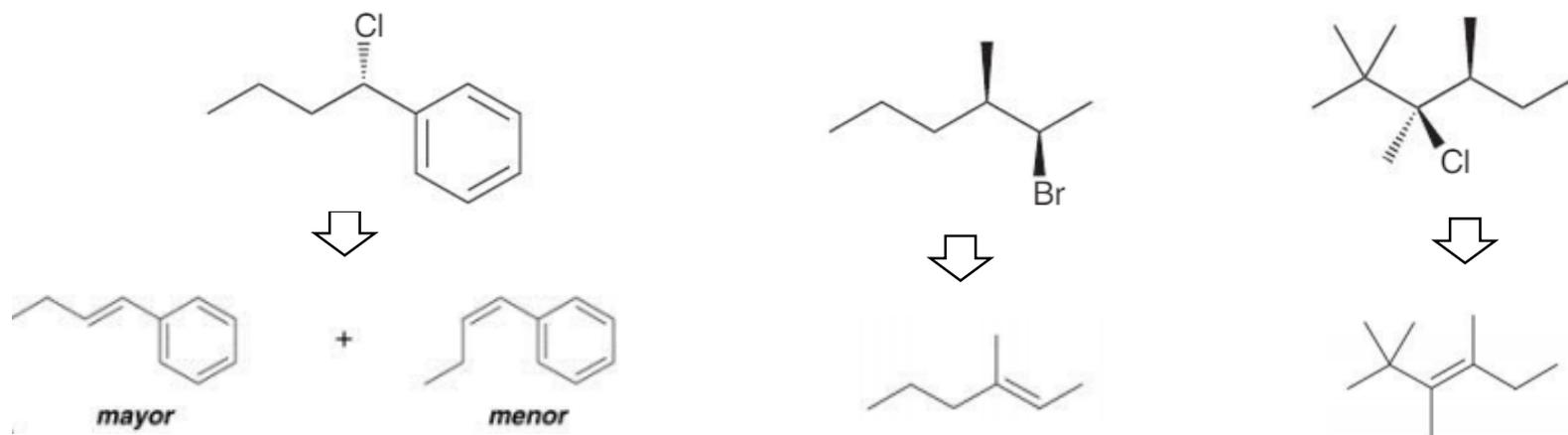


Transparencia 12

Que productos se forman tras una E₂ si tratamos los siguientes sustratos con base fuerte

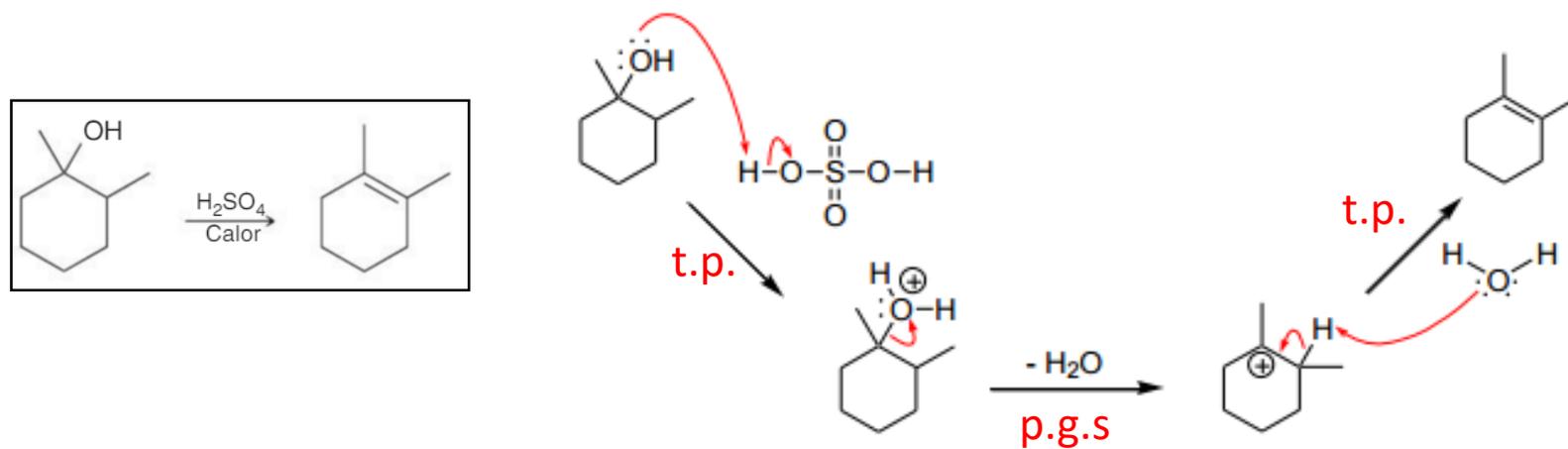


Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6

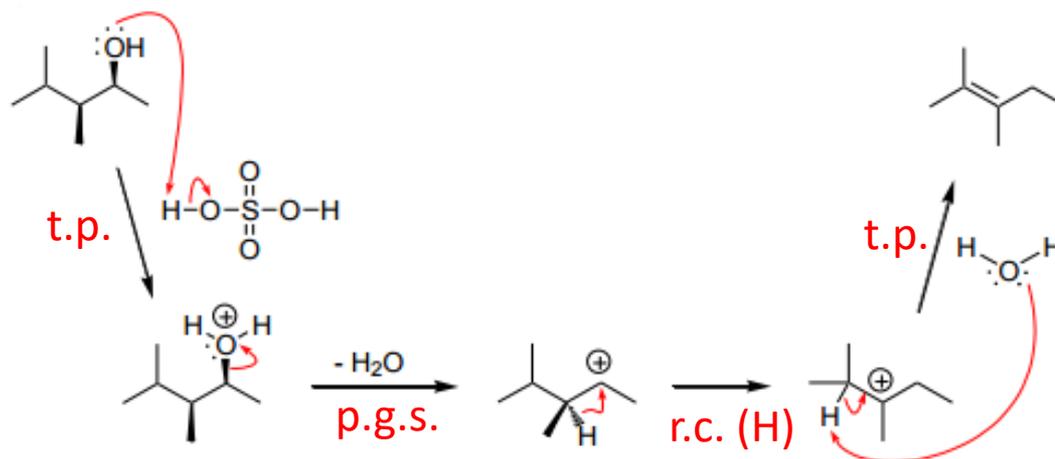
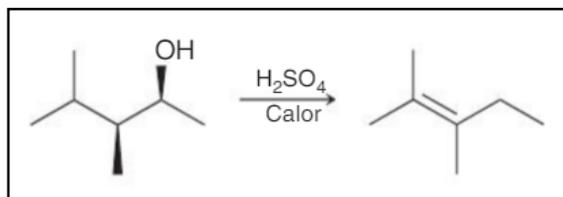
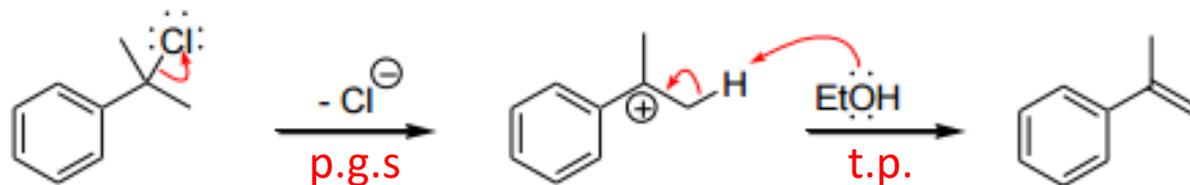
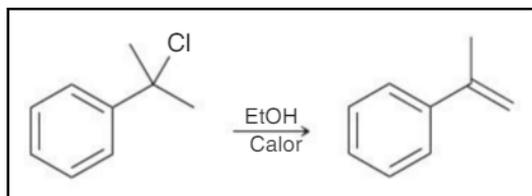
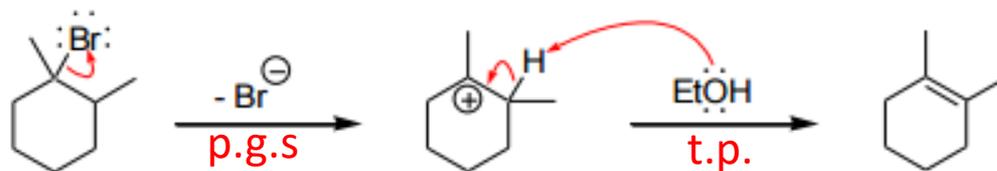
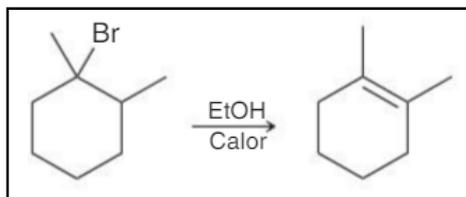


Transparencia nº 15

Dibuje el mecanismo de las siguientes reacciones E₁



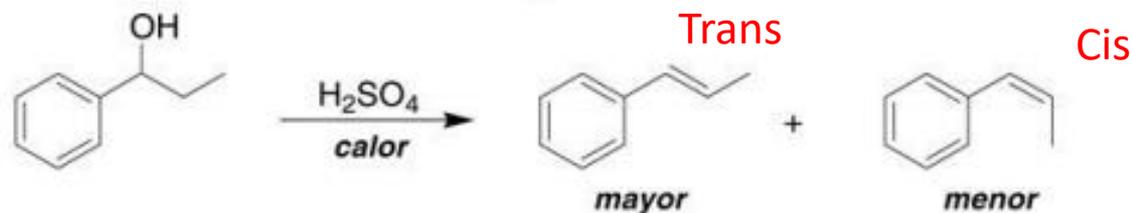
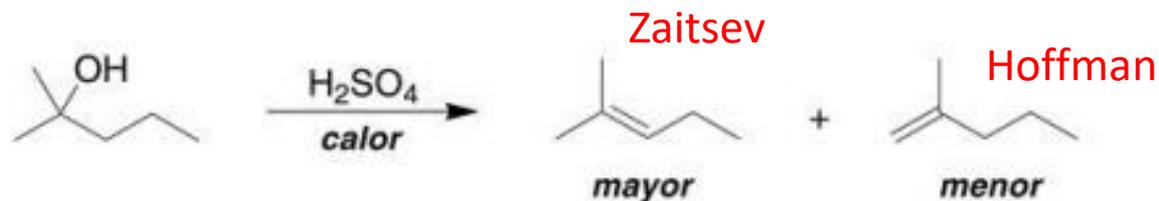
Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6





Transparencia nº 17

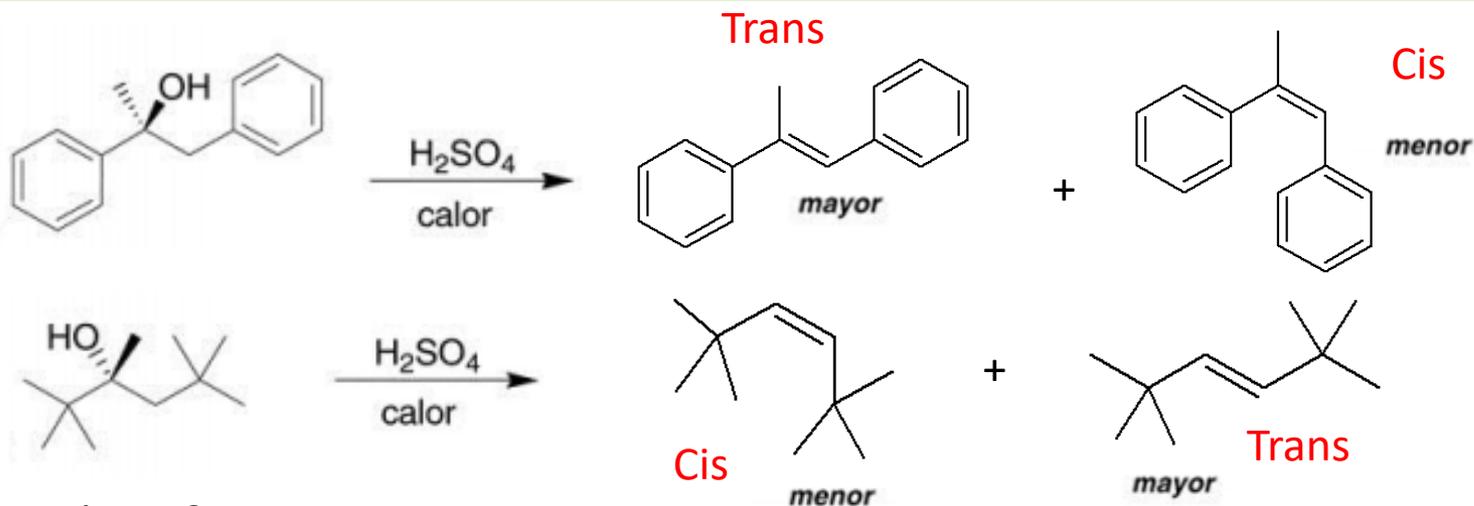
Identifique los productos mayoritario y minoritario de cada una de las siguientes E₁





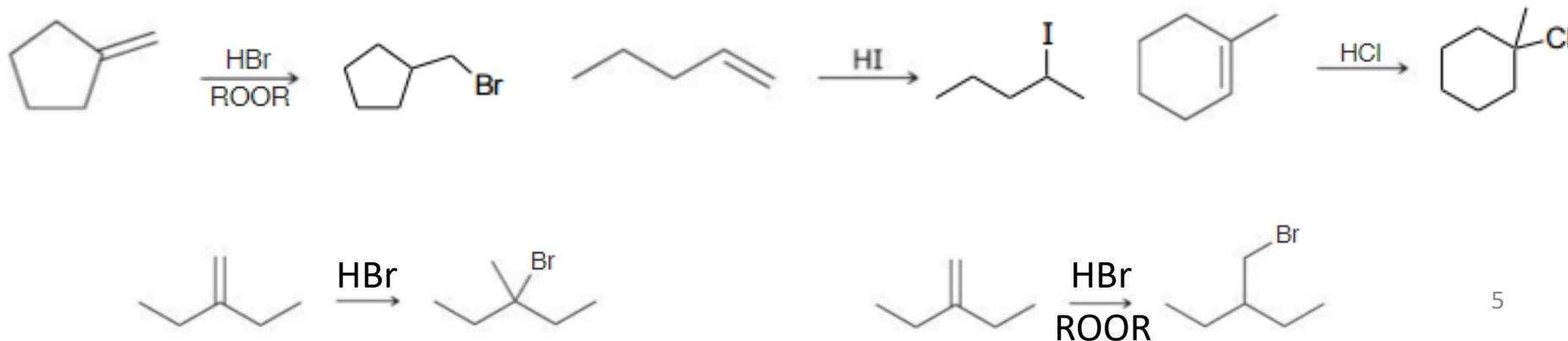
Transparencia nº 18

Identifique los productos mayoritario y minoritario de cada una de las siguientes E₁



Transparencia nº 24

Completa las siguientes reacciones de hidrohalegenación

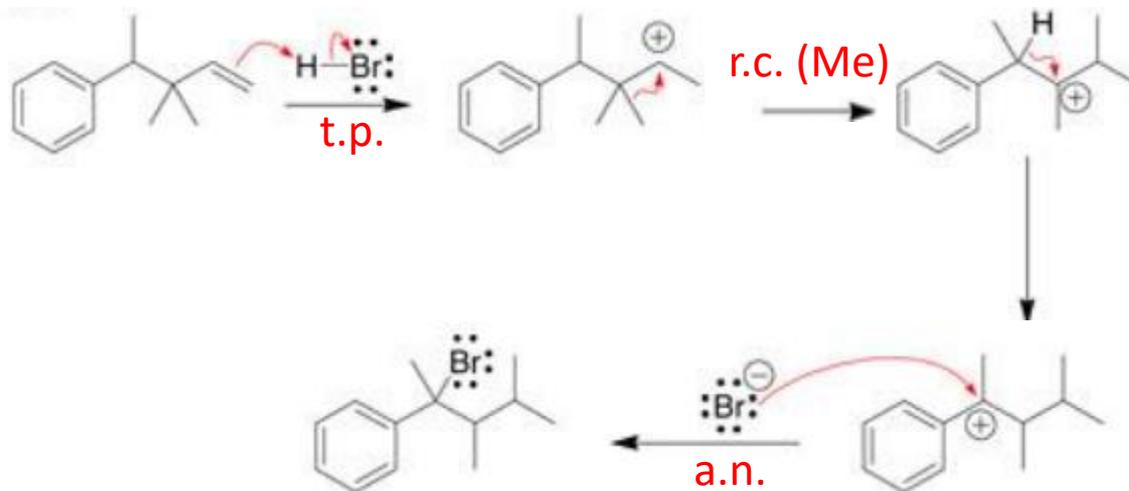
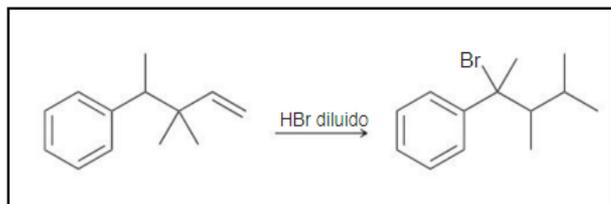
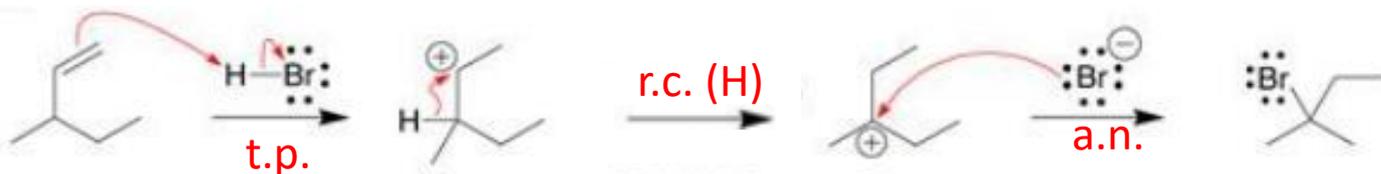
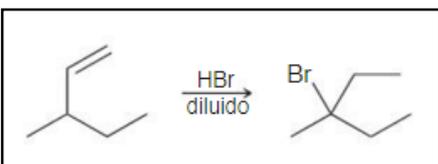
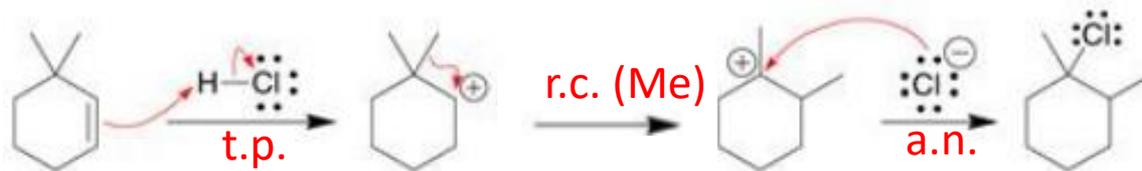
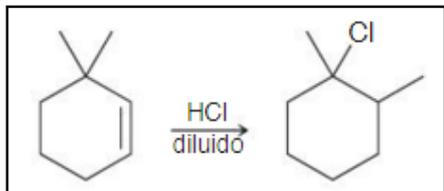


Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4

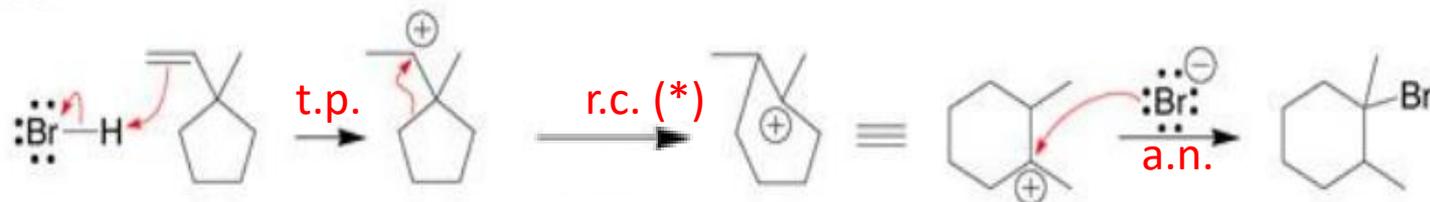
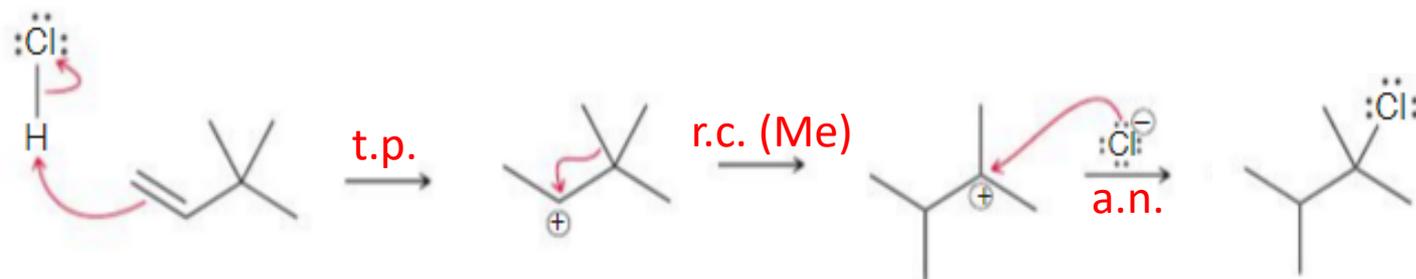
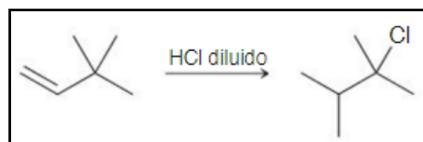
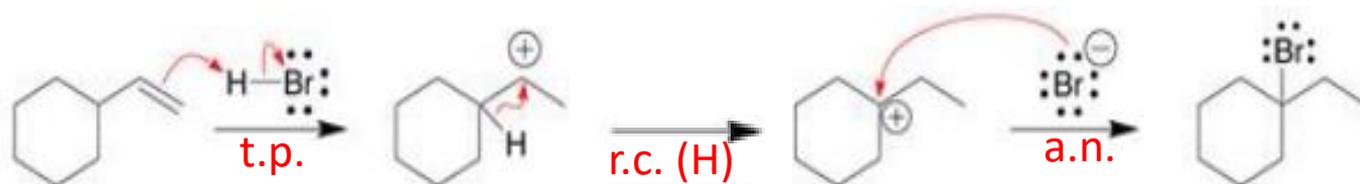
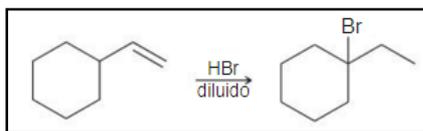


Transparencia nº 27

Predecir el mecanismo de las siguientes reacciones



Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4

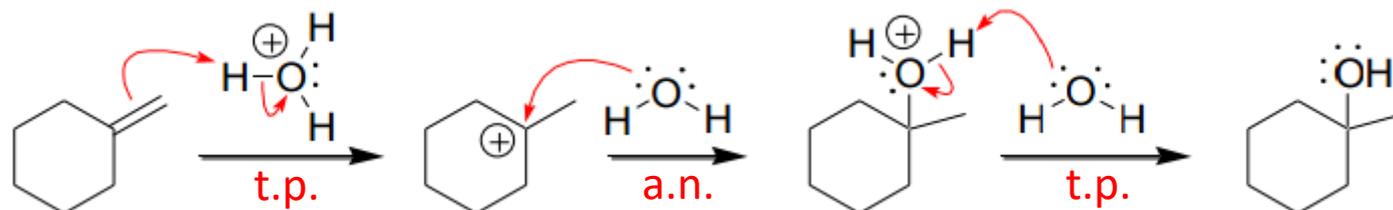
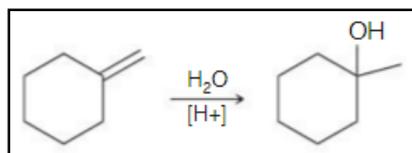
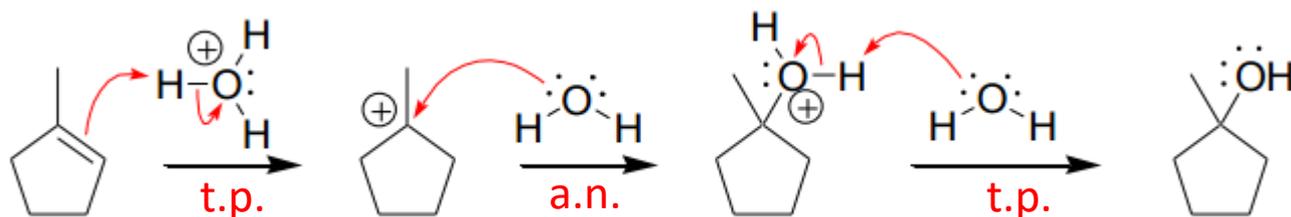
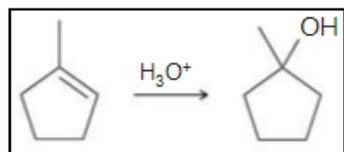
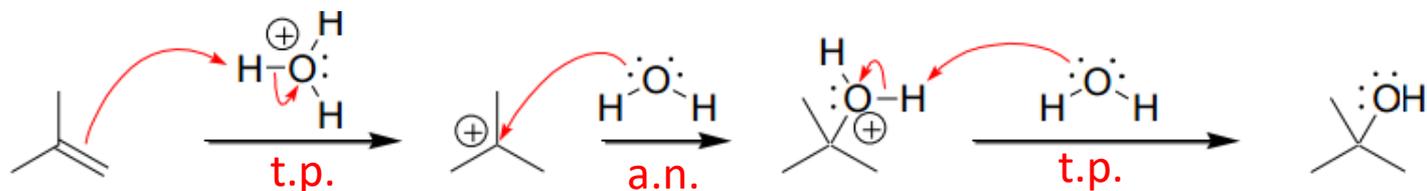
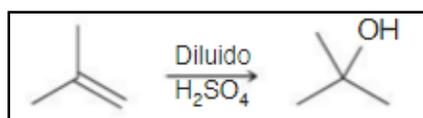
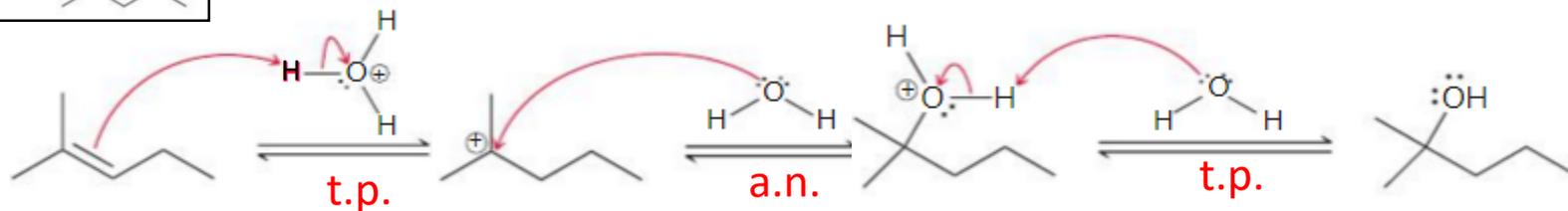
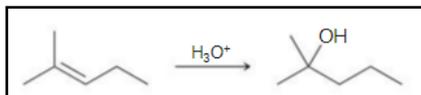


* En este caso el r.c. implica el movimiento de una cadena alquílica, esto hace que al desplazarse el enlace entre carbonos se obtenga una expansión de anillo



Transparencia nº 30

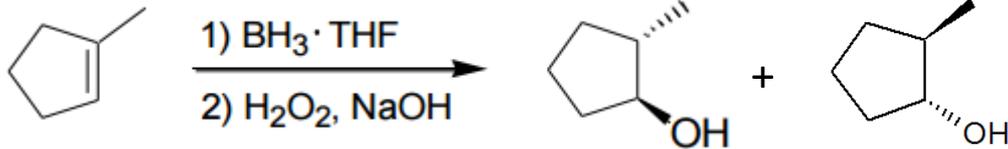
Predecir el mecanismo de las siguientes reacciones



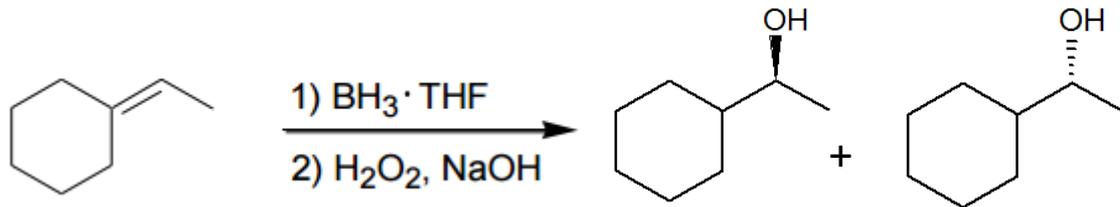
Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



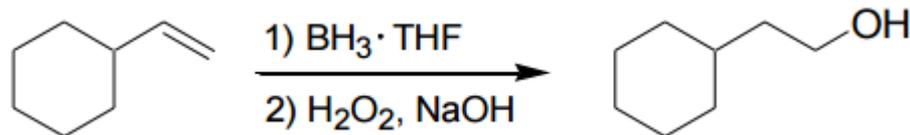
Transparencia nº 32 Prediga el o los productos de cada una de las siguientes transformaciones



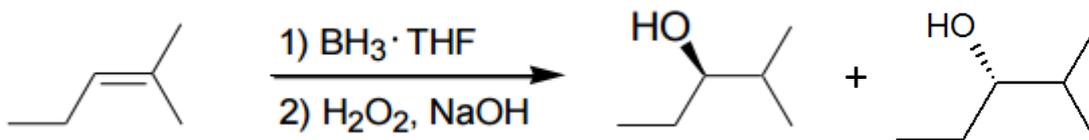
Se producen 2 centros quirales por tanto se forma esta pareja de enantiómeros



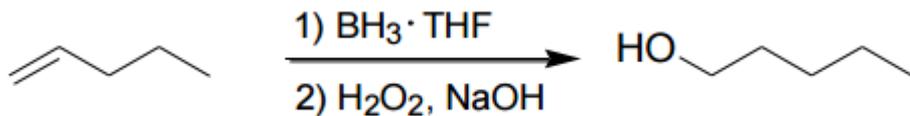
Se produce 1 centro quiral por tanto obtenemos los 2 productos



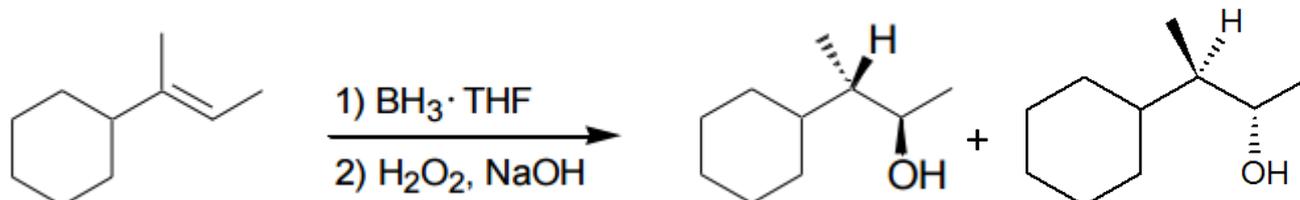
No se produce centro quiral por tanto un único producto



Se produce 1 centro quiral por tanto obtenemos los 2 productos



No se produce centro quiral por tanto un único producto

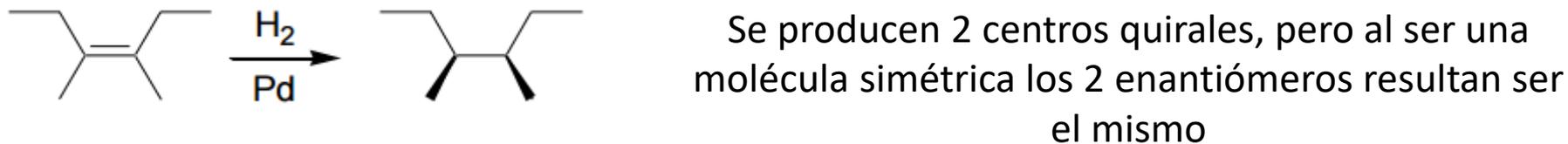
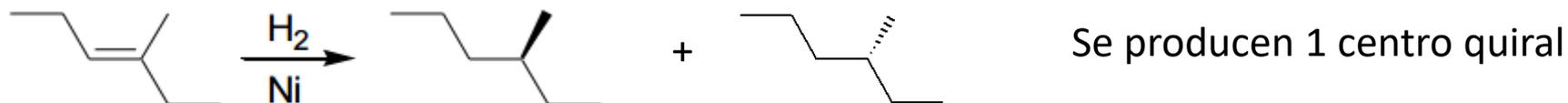
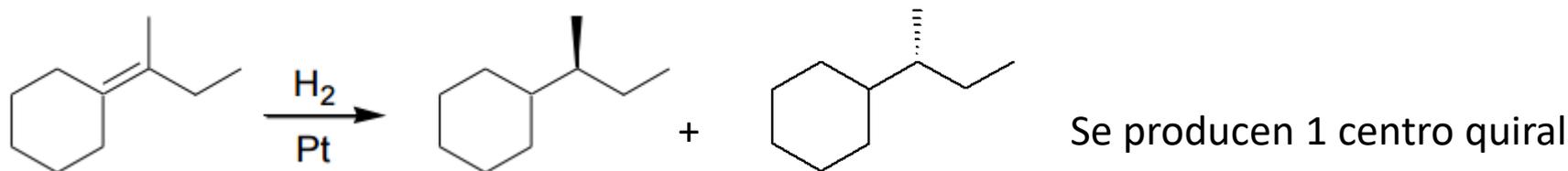
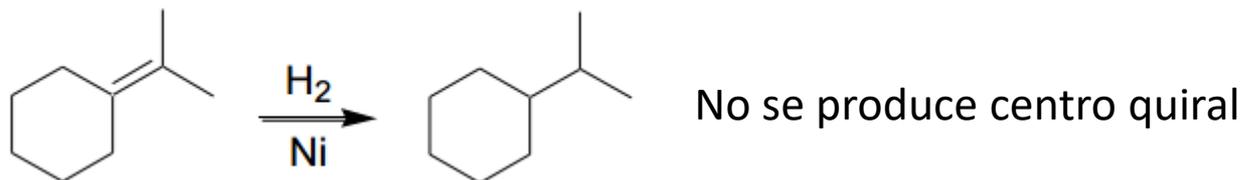


Se producen 2 centros quirales (enantiómeros)



Transparencia nº 34

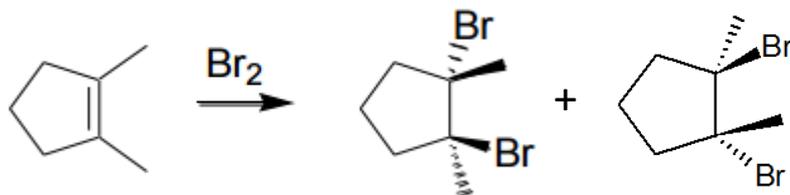
Prediga el o los productos de las siguientes reacciones



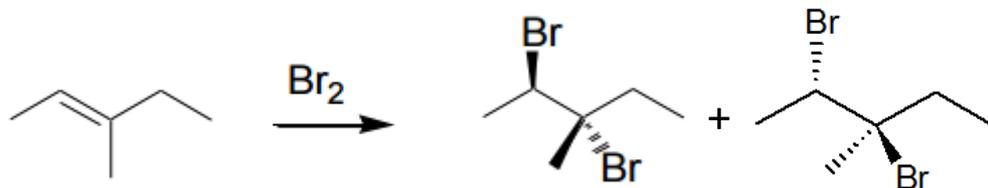


Transparencia nº 35

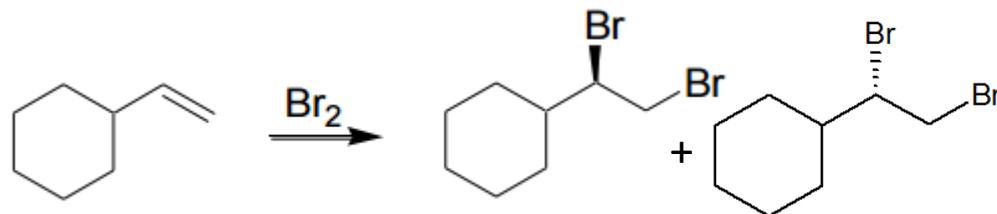
Que producto o productos se forman en las siguientes reacciones



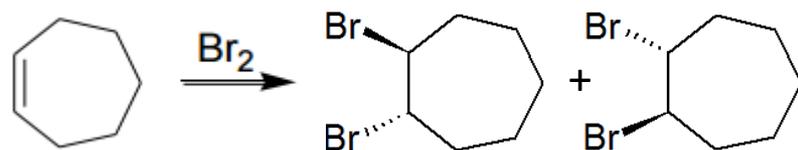
Se forman 2 centros quirales



Se forman 2 centros quirales



Se forman 1 centro quiral

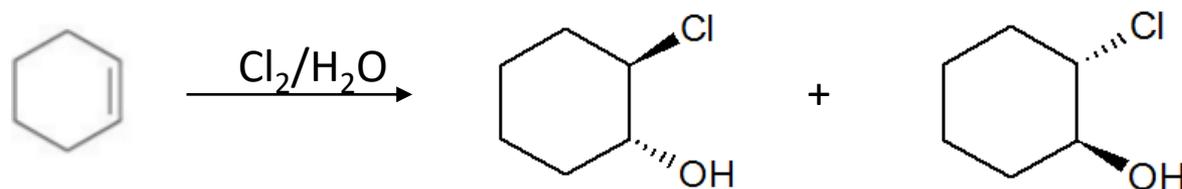
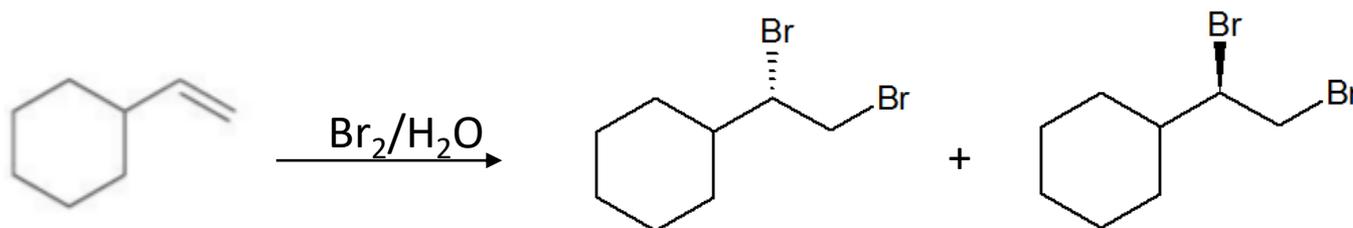
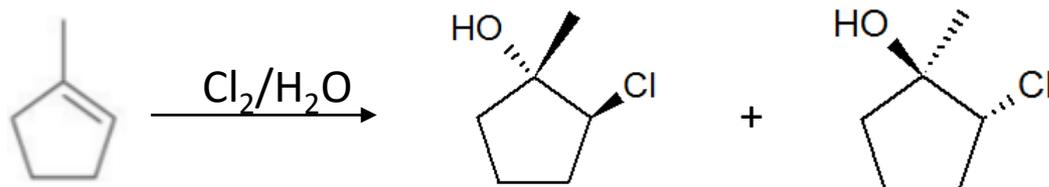
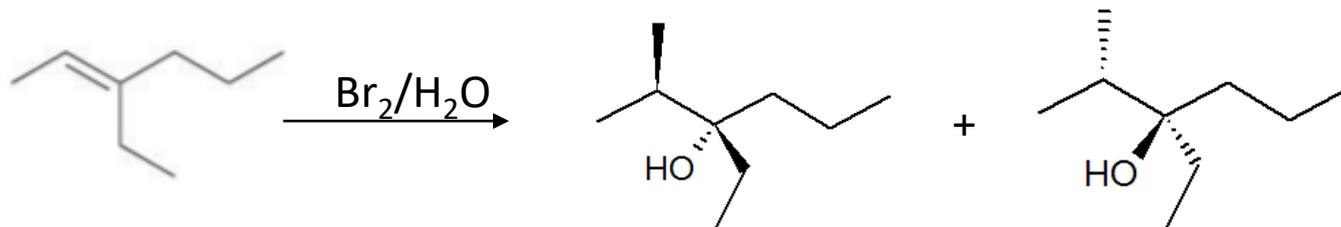


Se forman 2 centros quirales



Transparencia nº 36

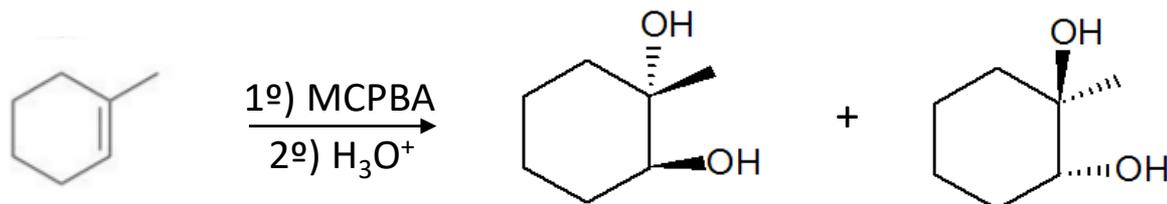
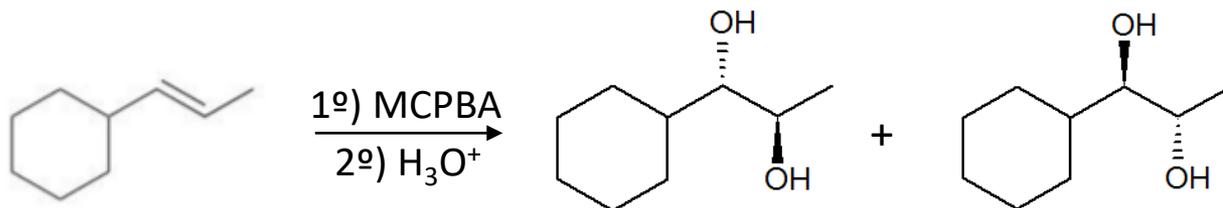
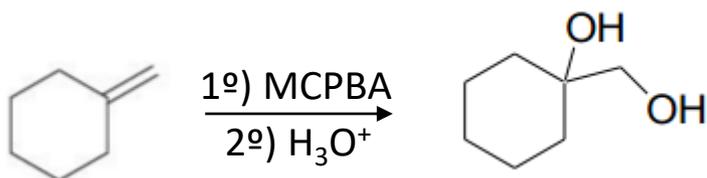
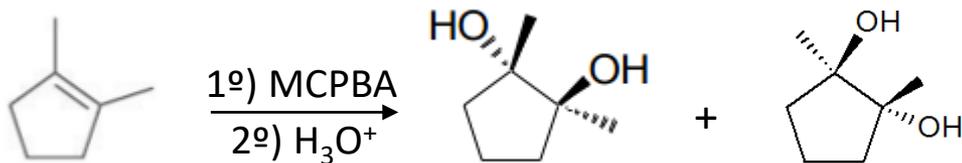
Prediga los productos formados en las siguientes reacciones





Transparencia nº 37

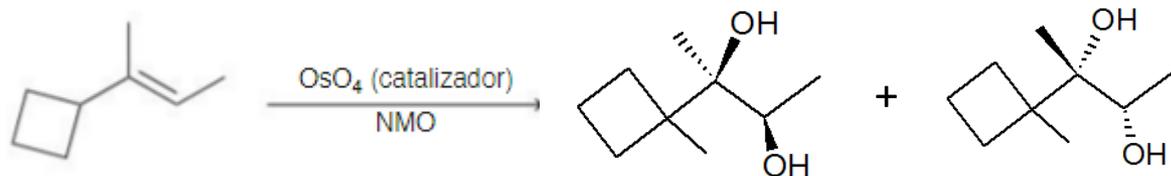
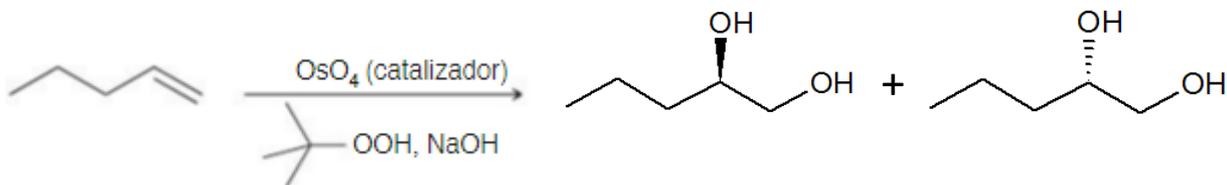
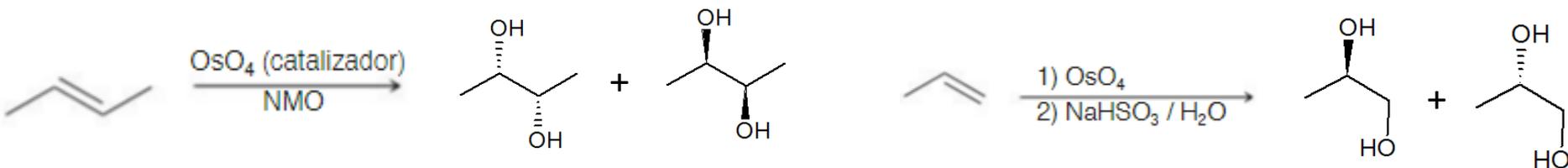
Prediga los productos formados en las siguientes reacciones





Transparencia nº 37

Prediga los productos formados en las siguientes reacciones



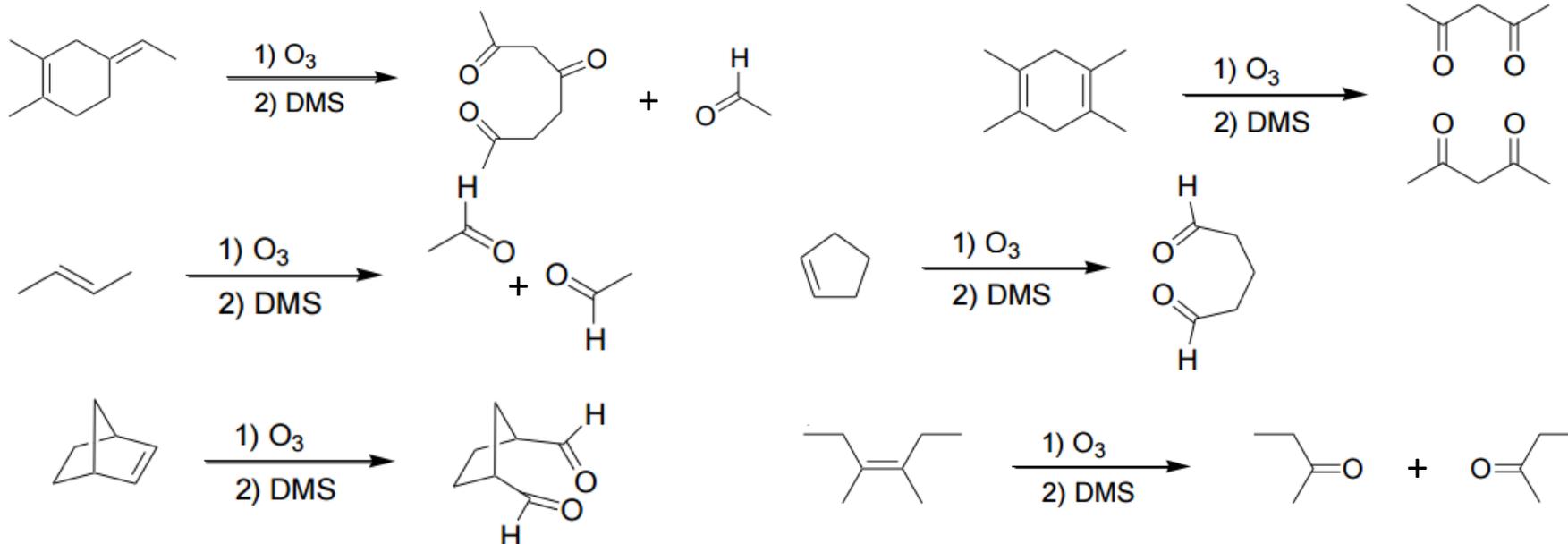
* Aunque se forman 2 centros quirales solo hay un producto puesto que los dos estereoisómeros que se forman son el mismo, esto se debe a la simetría de la molécula, **FORMA MESO**

Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



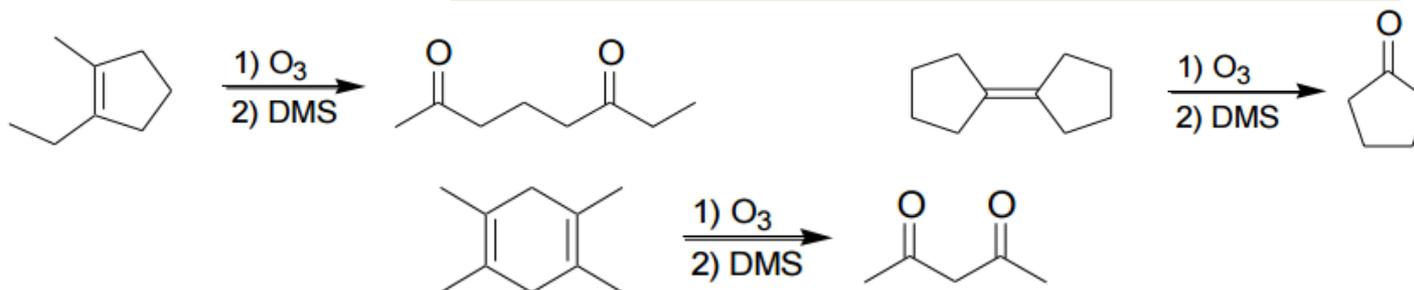
Transparencia nº 39

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



Transparencia nº 43

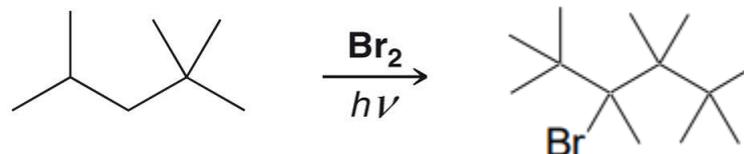
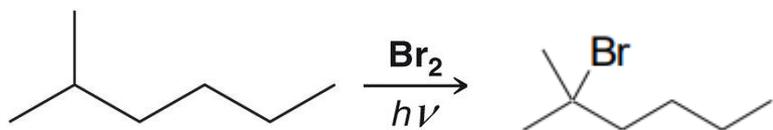
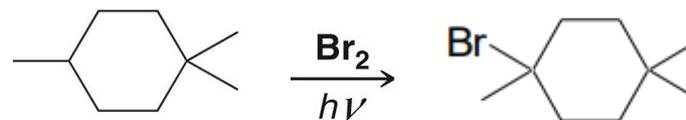
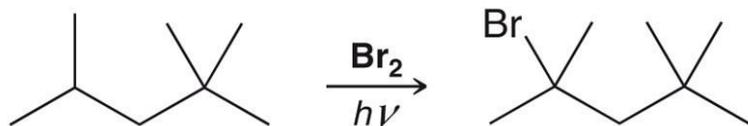
Indique la estructura de los alquenos iniciales en cada uno de los siguientes casos



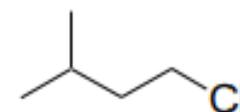
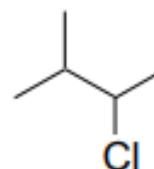
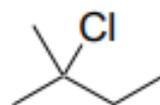
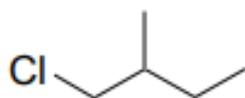
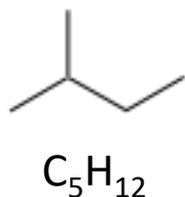


Transparencia nº 42

Dibuje el producto principal obtenido al bromar los siguientes compuestos



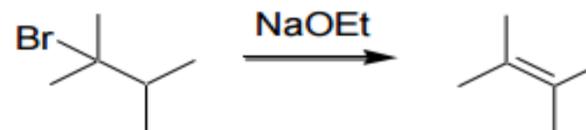
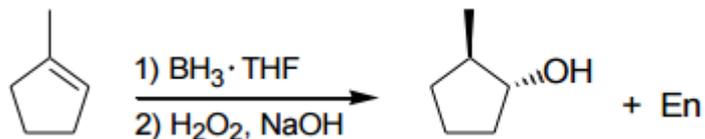
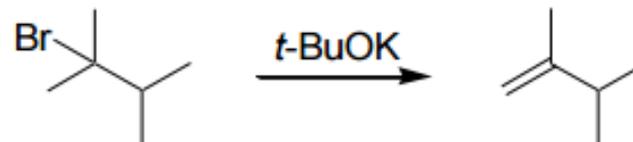
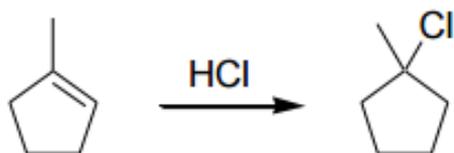
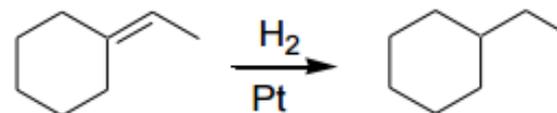
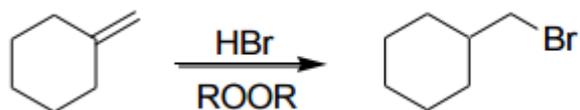
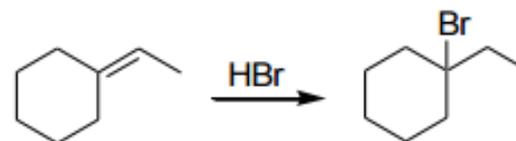
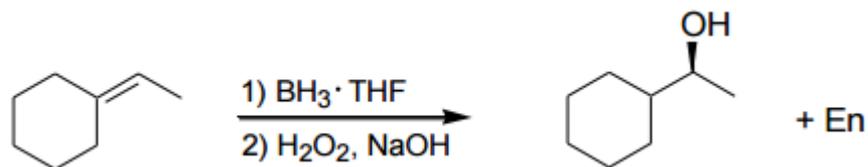
Un compuesto A tiene fórmula molecular C_5H_{12} y cuando sufre monoclорación se producen 4 posibles isómeros. Dibuje el compuesto A y los cuatro isómeros



Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



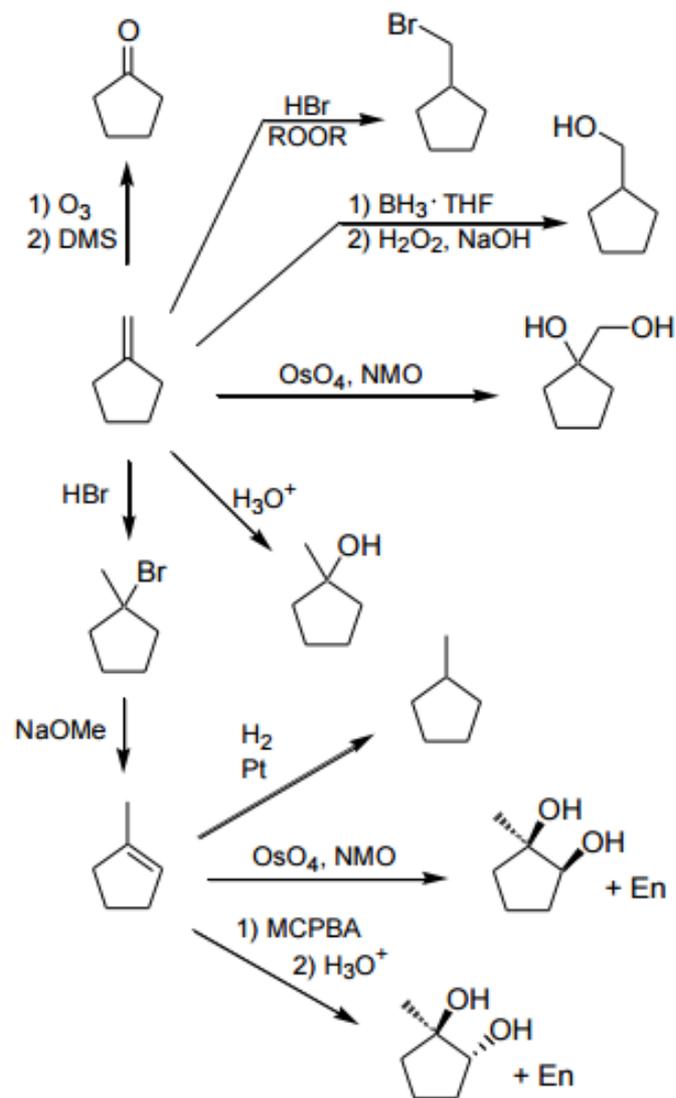
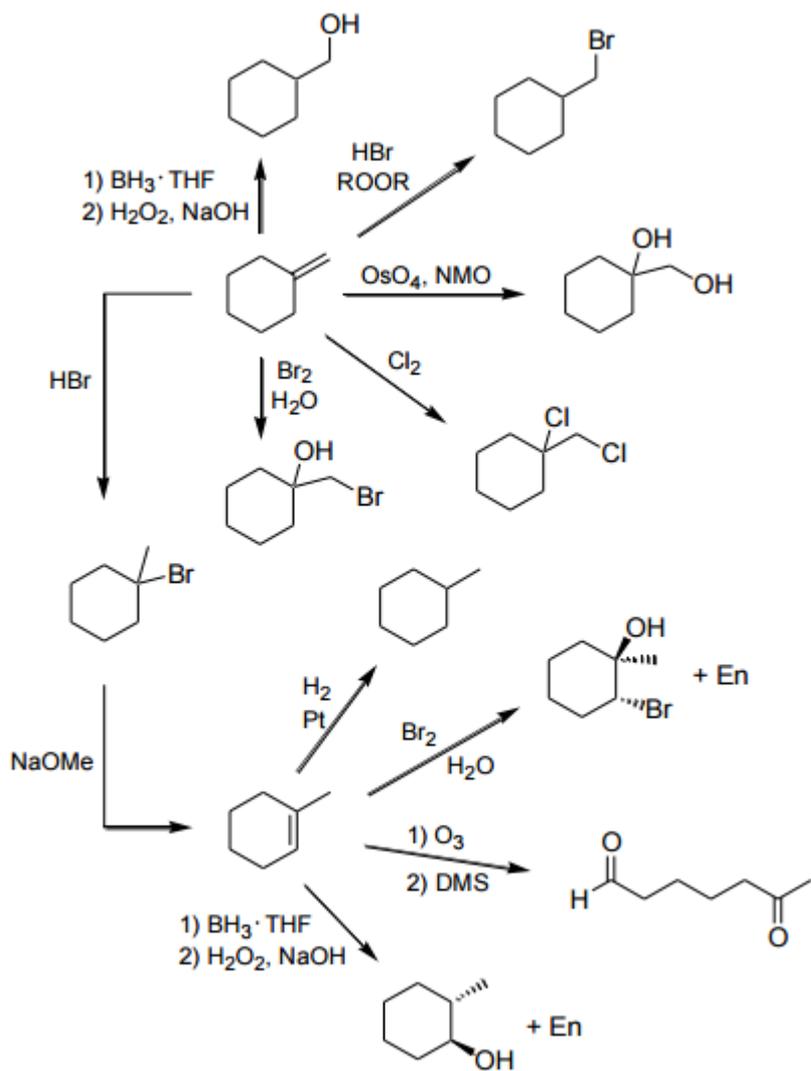
Transparencia nº 43 Identifica los reactivos que usarías para lograr la siguientes trasformaciones



Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



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

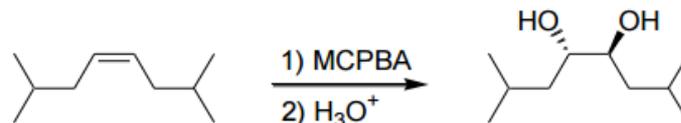
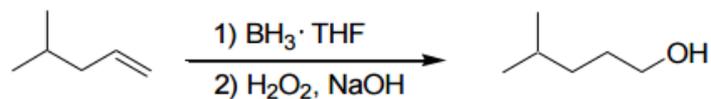
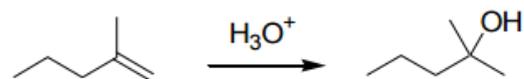
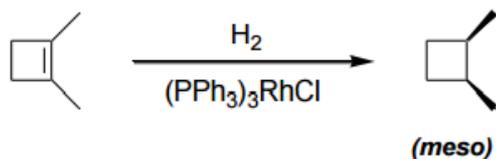
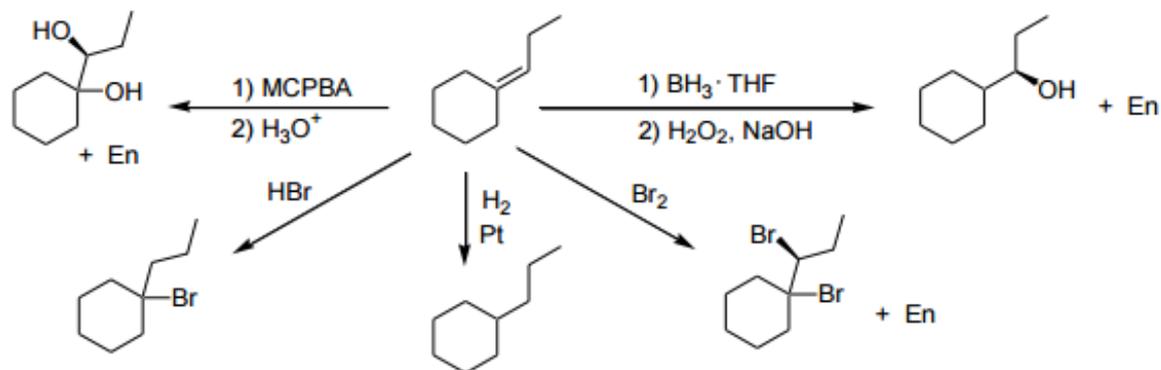
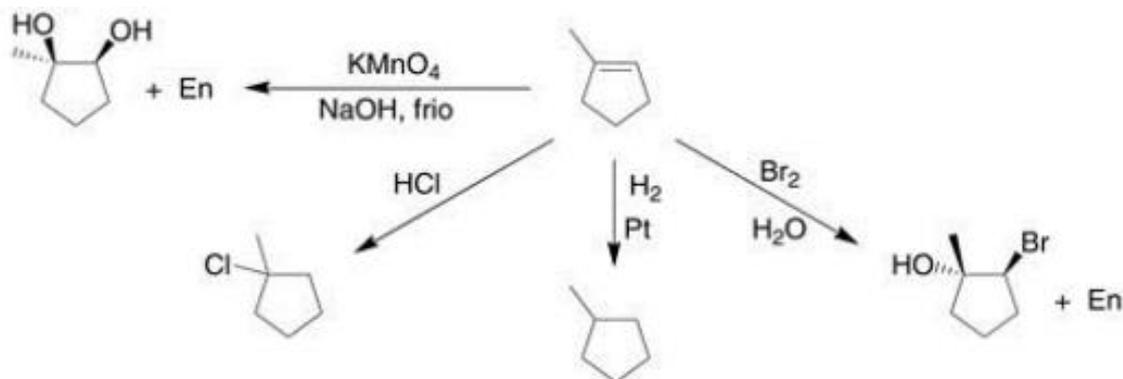


Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 4



Transparencia nº 45

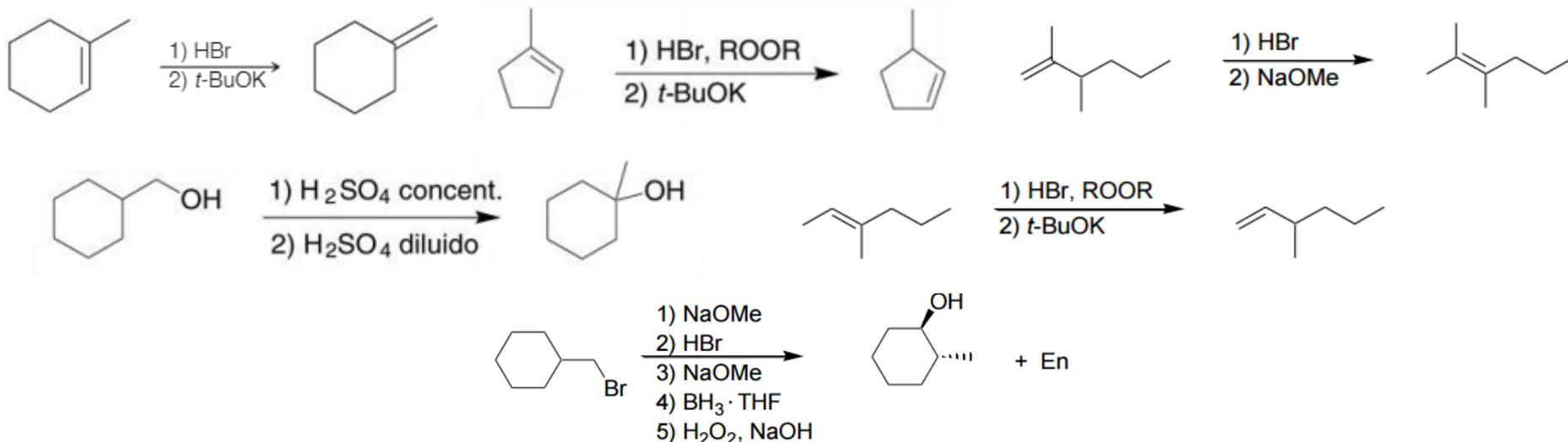
Predecir el o los productos principales de las siguientes reacciones



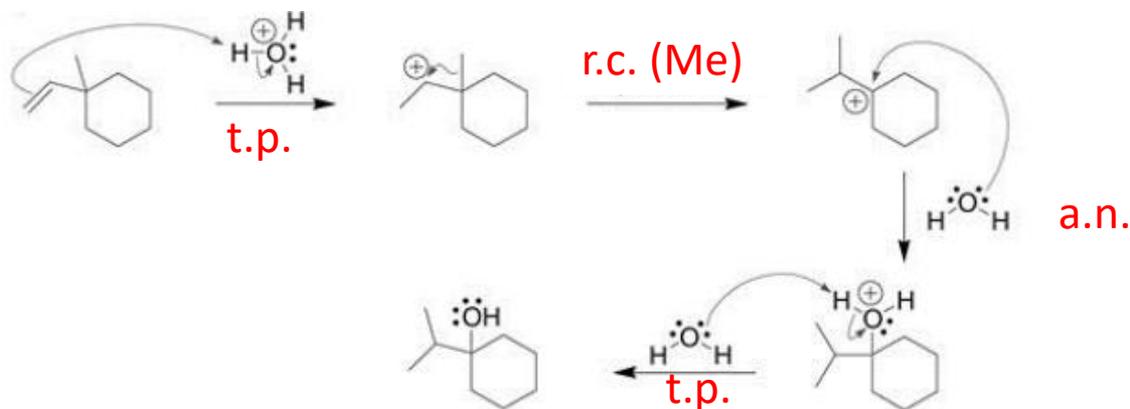


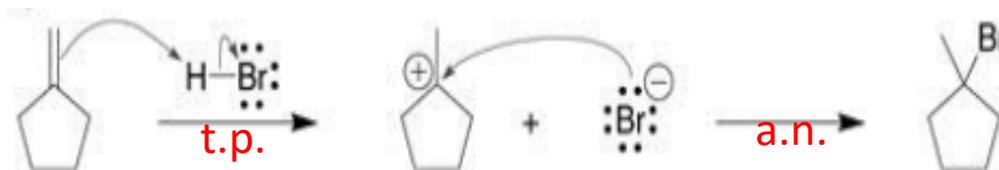
Transparencia nº 46

Proponga los reactivos necesarios para las siguientes transformaciones



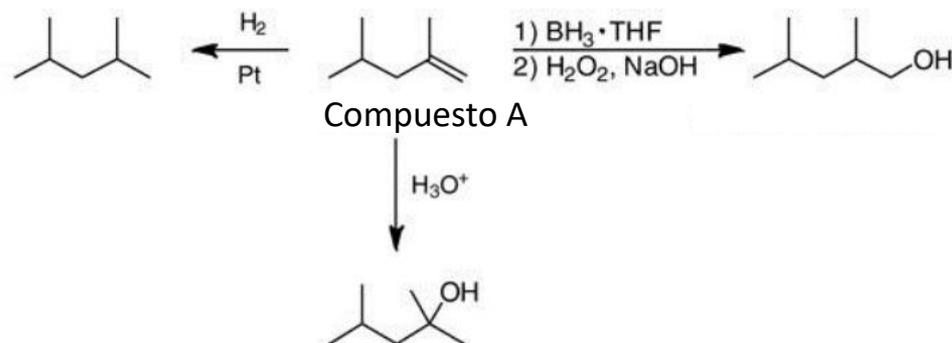
Proponga un mecanismo para las siguientes transformaciones





Transparencia nº 47

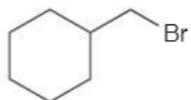
El compuesto A tiene fórmula molecular C_7H_{14} . La hidrogenación de A produce 2,4-dimetilpentano. La hidroboración-oxidación de A produce una mezcla racémica del 2,4-dimetil-1-pentanol.



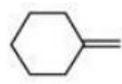
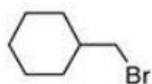


Transparencia nº 47

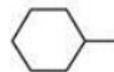
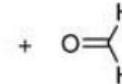
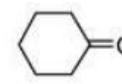
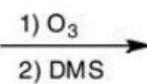
El compuesto B tiene forma molecular C_7H_{12} . la hidrogenación de A produce metilciclohexano. El tratamiento de A con HBr en presencia de peróxidos genera el siguiente compuesto:



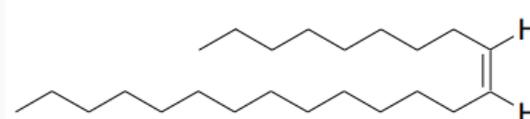
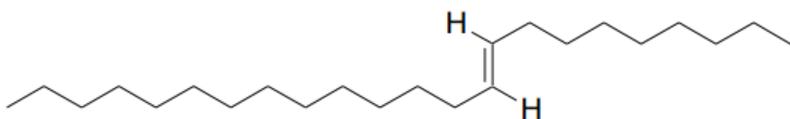
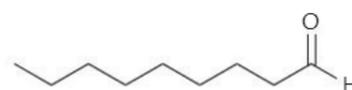
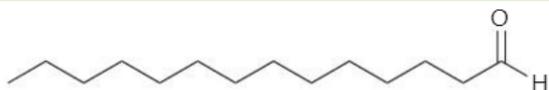
bromometilciclohexano



Compuesto B



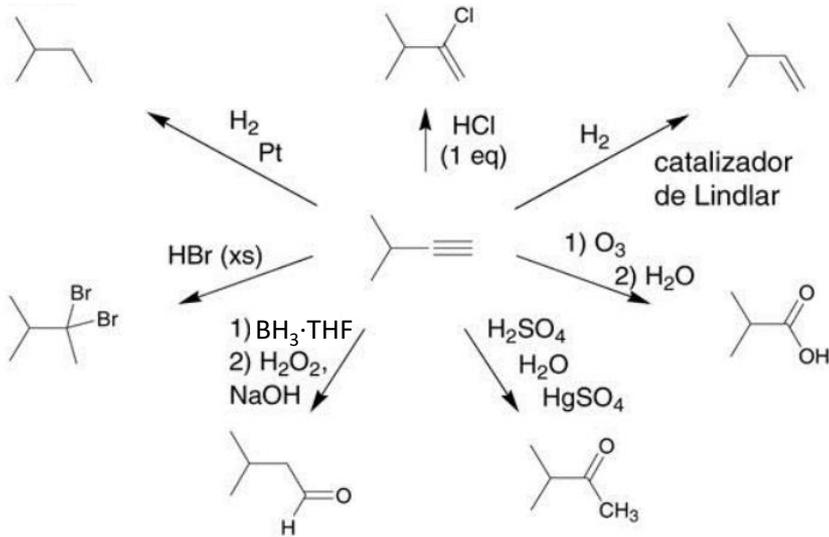
La muscalura es la feromona sexual de la mosca común, y tiene cómo fórmula molecular $C_{23}H_{46}$. Cuando se trata con O_3 y DMS, se producen los siguientes dos compuestos.



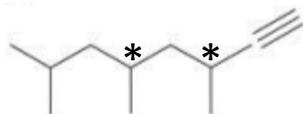


Transparencia nº 58

Identifica los reactivos que debemos utilizar para las siguientes transformaciones

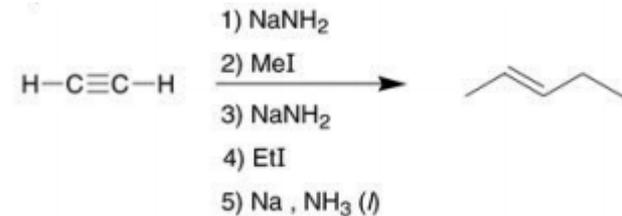
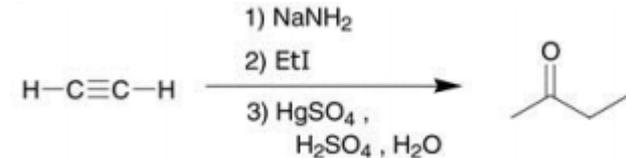
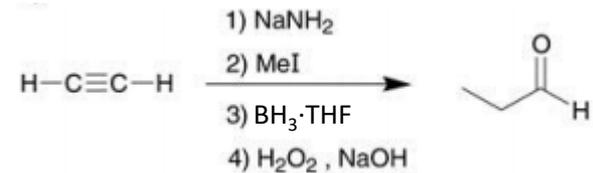
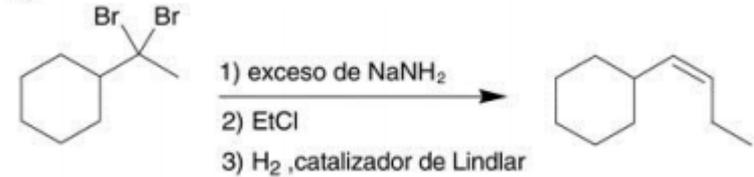


El compuesto A es un alquino que

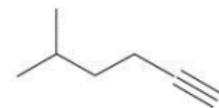


Compuesto A

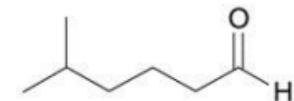
Prediga el o los productos finales de las siguientes secuencias de reacciones



El compuesto B tiene forma molecular C_7H_{12}



Compuesto A

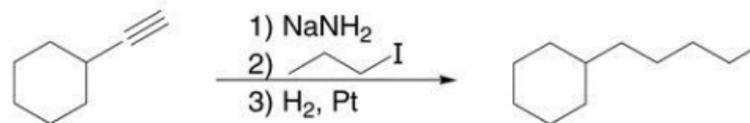
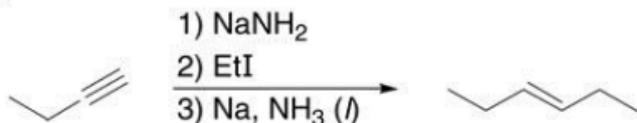
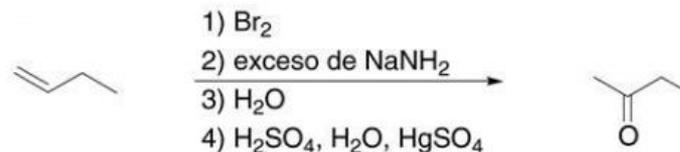
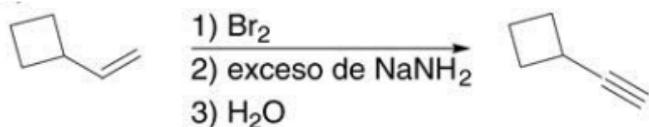
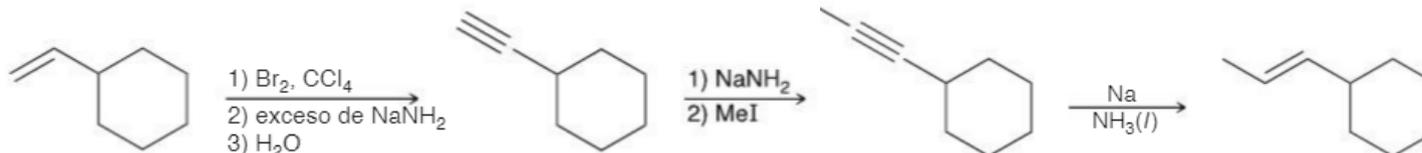


Aldehído

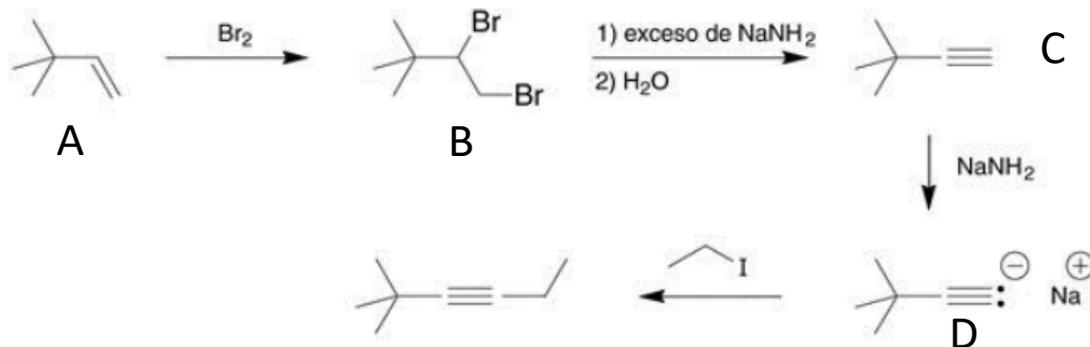


Transparencia nº 59

Proponga una síntesis para las siguientes transformaciones



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

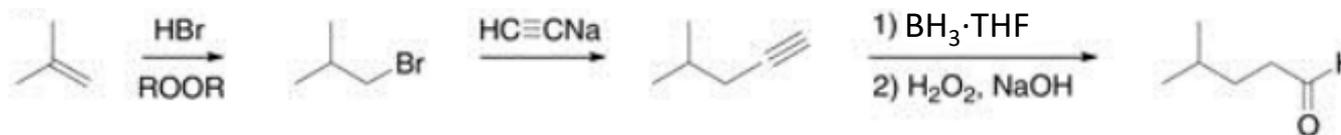
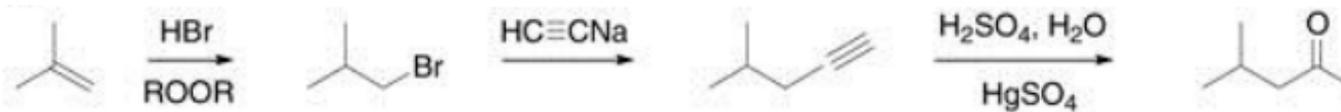
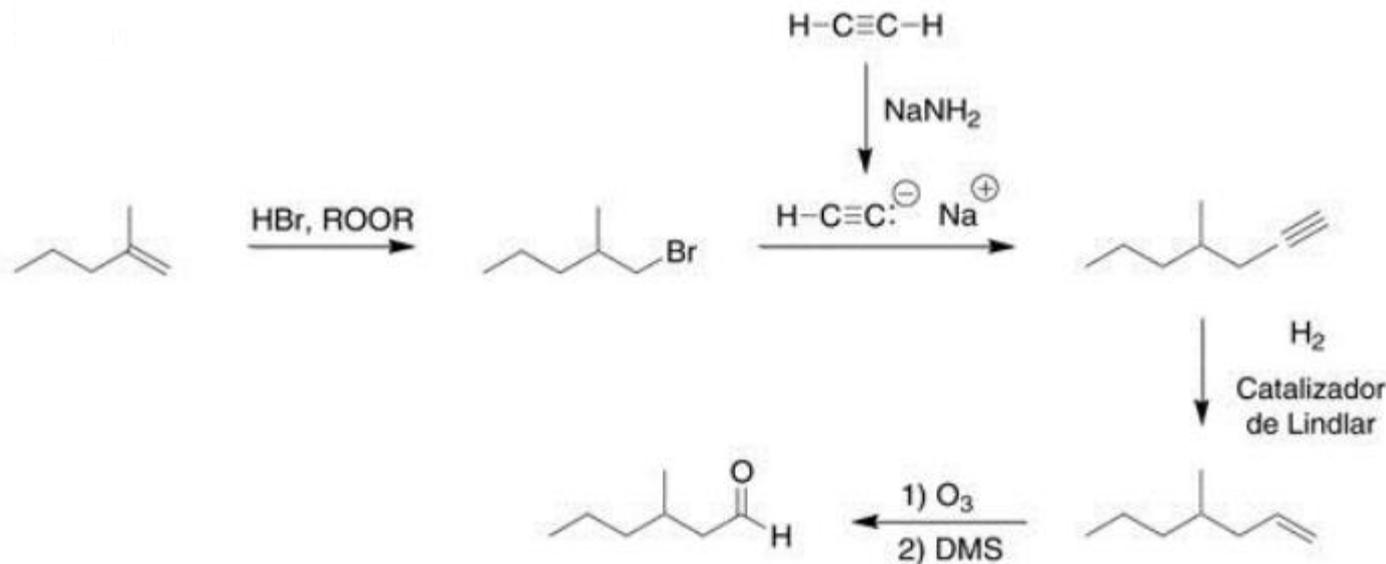


Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6



Transparencia nº 60

Proponer una síntesis posible para las siguientes transformaciones



Resolución de ejercicios propuestos en clase Tema 6

