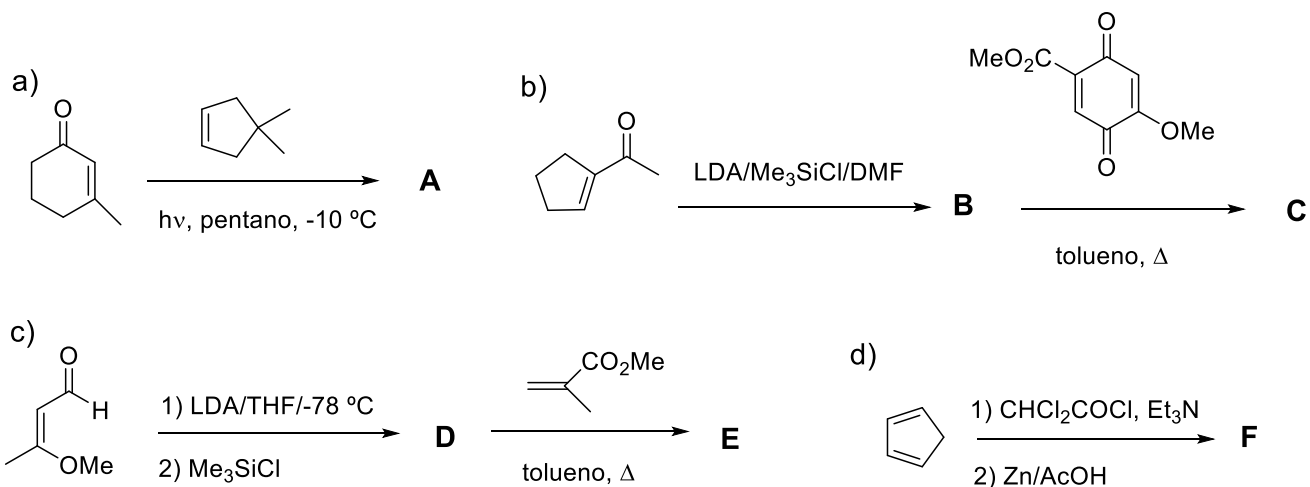
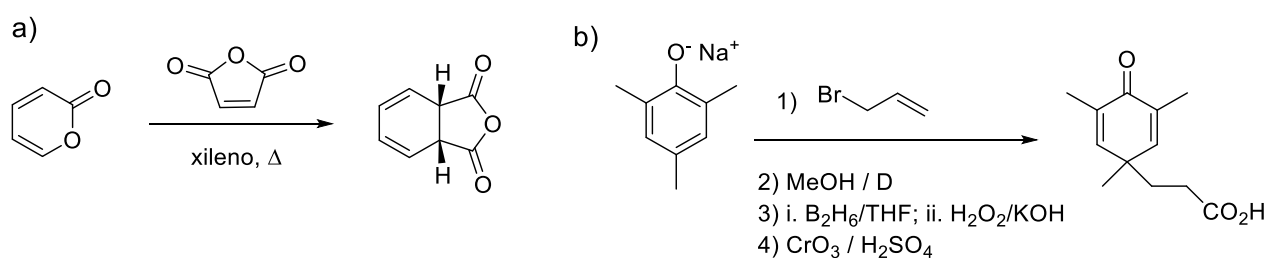


TEMA 3. REACCIONES PERICÍCLICAS EN SÍNTESIS: EJERCICIOS

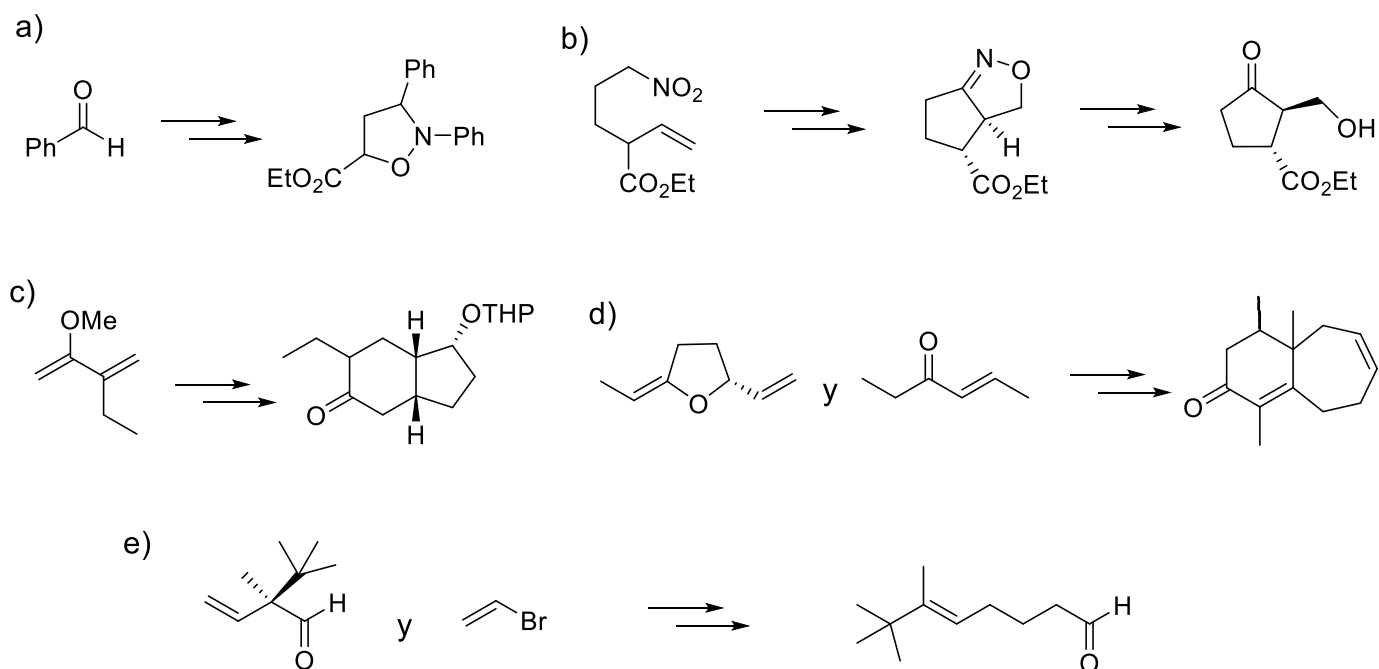
1. Indicar la estructura de los productos resultantes en las siguientes transformaciones.



2. Sugiera un mecanismo razonable para las siguientes transformaciones.

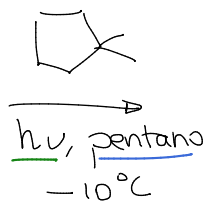
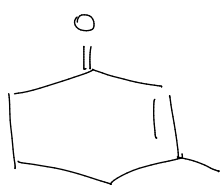


3. Señalar los reactivos necesarios para llevar a cabo las siguientes transformaciones, indicando las estructuras de los productos intermedios.



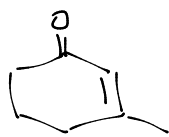
Ejercicio 1

a)

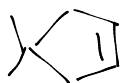
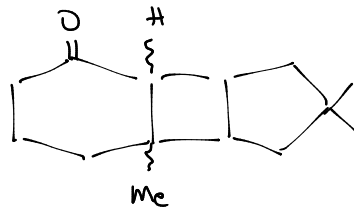
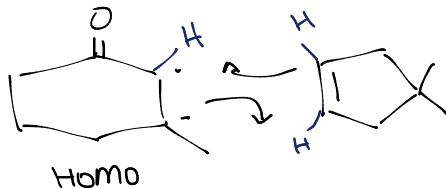


div. inerte.
 reaction fotoind.
 2. ...

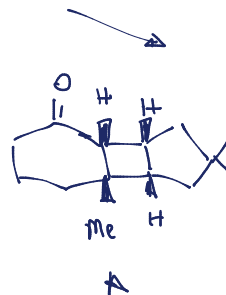
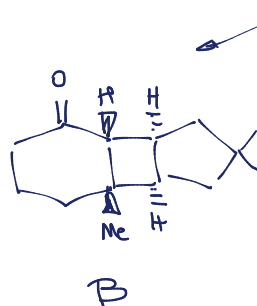
Vamos a ver cual sera el homo y luno



está conjugado,
 se va a excitar

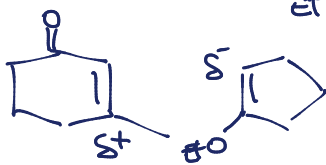
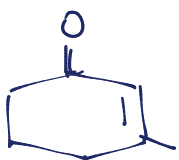


no tenemos problemas
 de regioselectividad
 por que es cinetica



mayoritario.

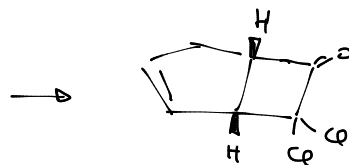
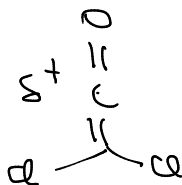
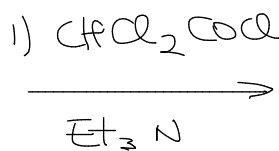
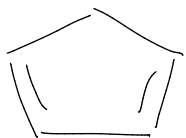
Si en vez de fuese



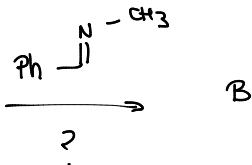
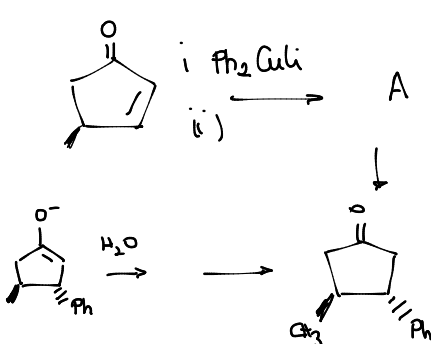
térmicamente enfrentamos S^- y S^+ fotoquímicamente
 se forma el opuesto



d)



Si no pone $h\nu$ es térmica
 cicloadición 2+2

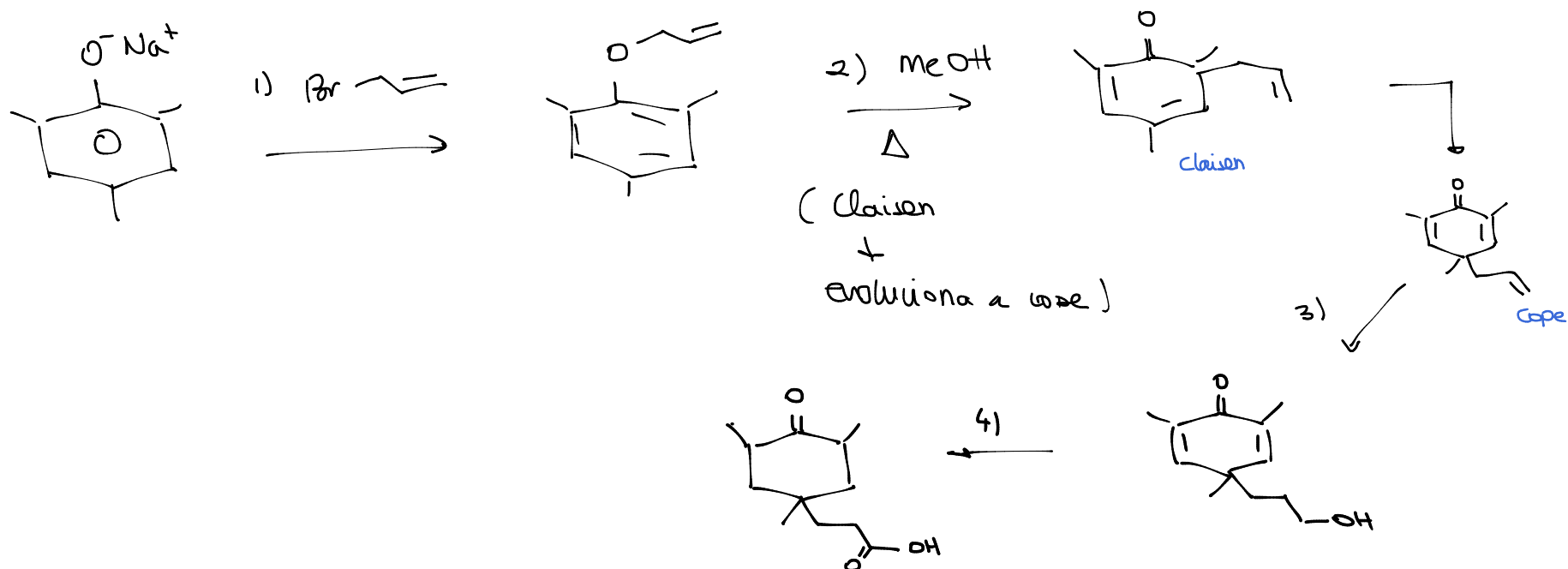


así no se daría la reac 2
 para dar b

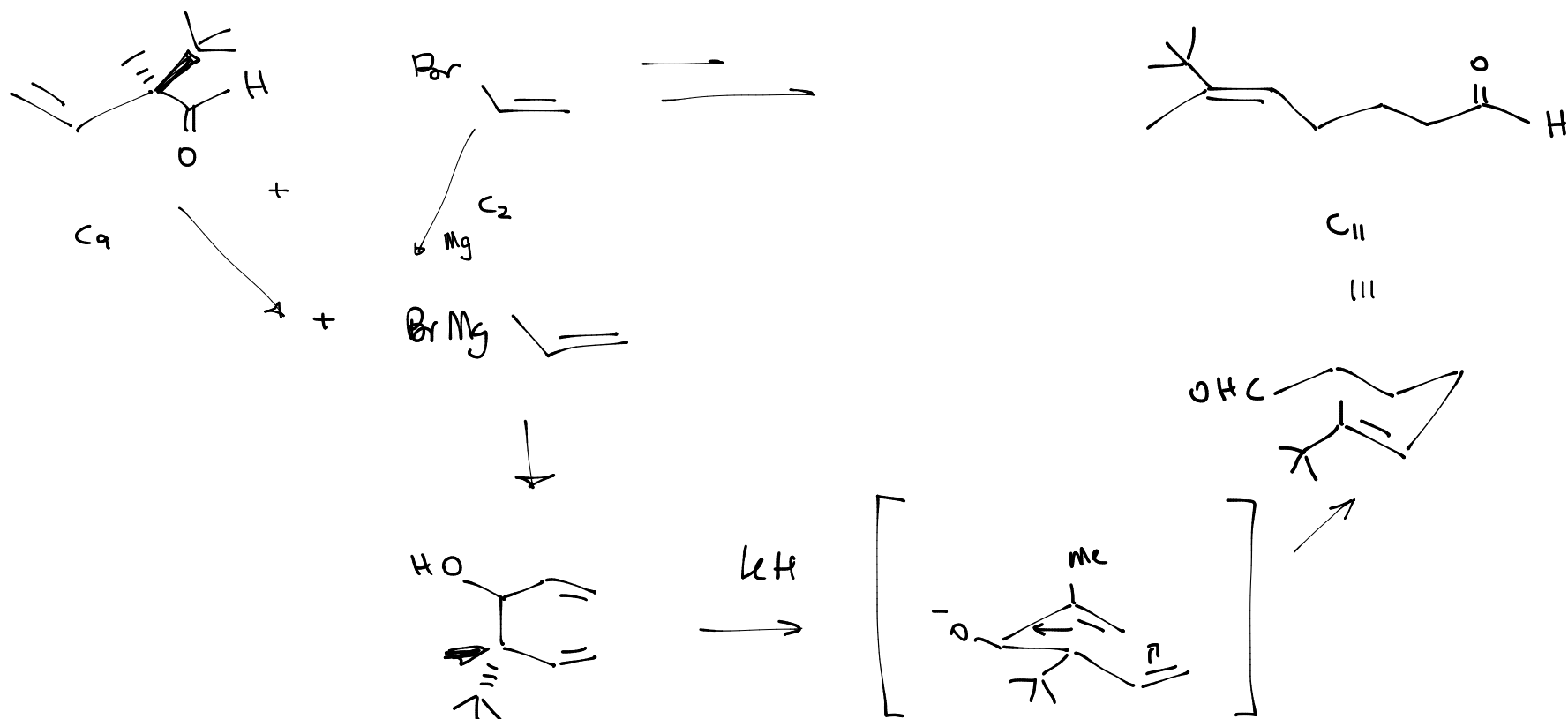
en ii) tendria que poner
 { PhSeCl
 MCPBA
 Δ }

formar el

2 b)

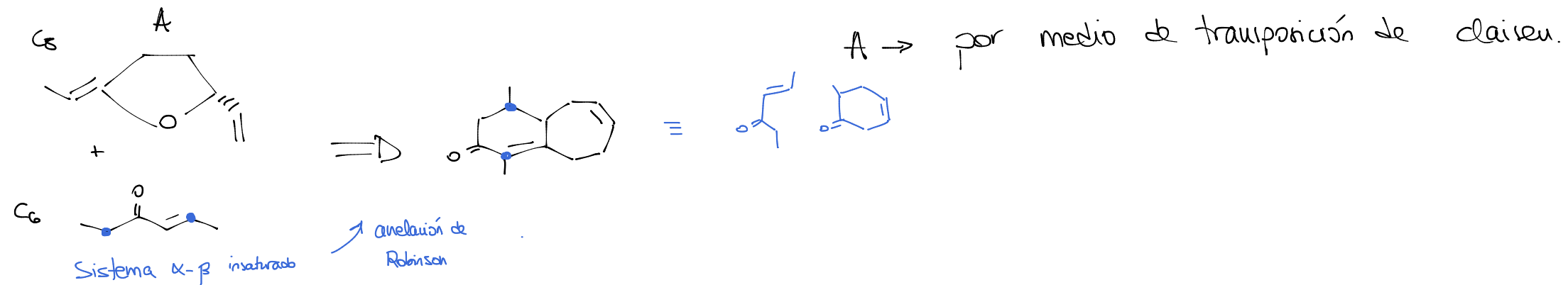


3 b)



Ejercicio 3

d) "contar nº de C de los compuestos de partida y final



Importante

Diels alder / 1.3 dios y transposiciones.