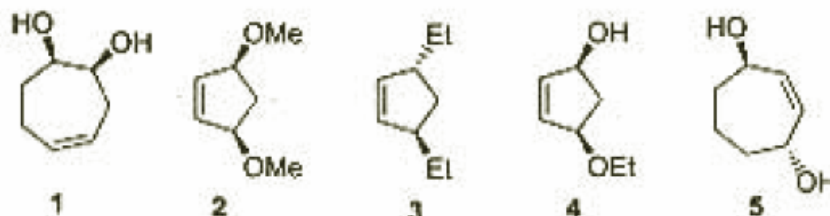
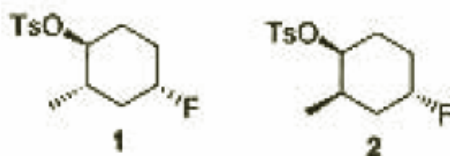


1 (1 punto) a) Nombre los compuestos abajo indicados (incluida su configuración) e indique si son quirales o no. b) Ordénelos por orden creciente de sus puntos de ebullición. Razone y detalle la respuesta.

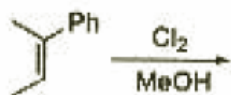


2) 2 puntos. a) Realice el análisis conformacional de los diastereómeros 1 y 2, justificando razonadamente cual es el conformero más estable en cada isómero. b) Justifique razonadamente qué diastereómero reacciona más rápidamente con t-BuOK(1 equivalente)/ t-BuOH e indique el producto (o productos) de reacción.



3 (7 puntos). Para cada una de las reacciones siguientes, i) nombre el producto de partida, indicando su configuración caso de que hubiere lugar, ii) indique el producto (o productos) de la reacción, incluyendo su configuración cuando la hubiere; iii) razone y desarrolle con detalle el mecanismo de todas las transformaciones.

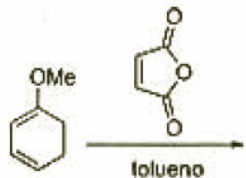
3a



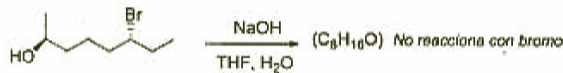
3b



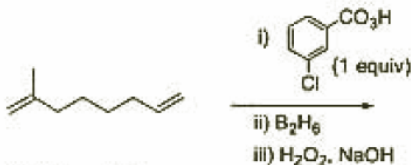
3c



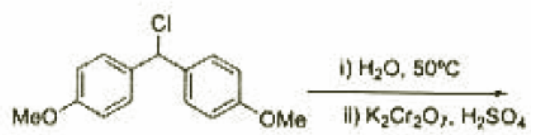
3d



3e



3f



3g

