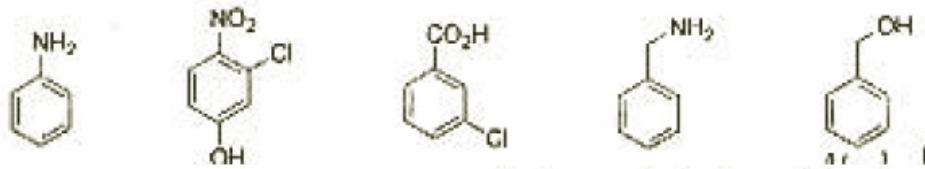
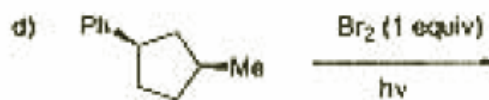
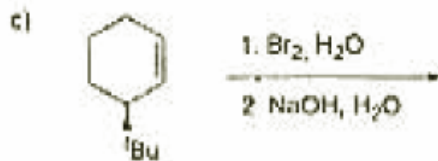
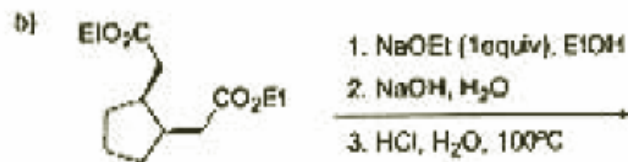
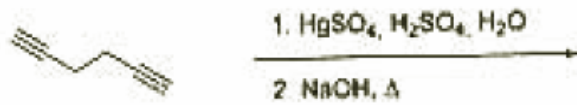


- 1- (1 punto) Nombre todos los estereoisómeros del 1,3-disisopropilciclohexano y estudie su análisis conformacional.  
2- (1 punto) Ordene los compuestos siguientes en función de su acidez, justificando la respuesta.



- 3- (4 puntos) Indique los productos de las siguientes reacciones teniendo en cuenta la estereoquímica, y formule un mecanismo de reacción detallado en cada caso.



- 4- (4 puntos) Proponga secuencias sintéticas para la preparación de los siguientes compuestos a partir de los reactivos indicados:

