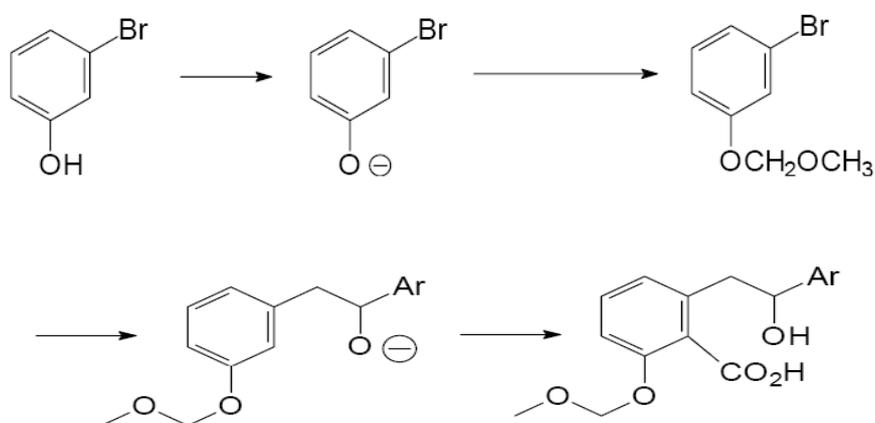


Nombres y apellidos del estudiante:	Nota:
--	-------

- El producto final se obtiene mediante la realización de mecanismos típicos en una secuencia de reacciones como la adición nucleofílica, la aplicación de metales como magnesio y litio para formar compuestos organometálicos intermedios. Analice cada reactante y producto intermedio, luego estructure la síntesis del producto final y especifique en cada etapa lo siguiente:
 - Catalizador y reactantes
 - Mecanismo de reacción de cada etapa.



- El compuesto 2 hexenal (α,β -insaturado) puede formarse mediante la pérdida de una molécula de agua de un aldol, cuyo mecanismo transcurre a través un enolato.
 - Seleccione los sustratos adecuados
 - Especifique el catalizador, el medio y la temperatura adecuada para que la reacción ocurra.
 - Describa en forma detallada el mecanismo de la condensación hasta la obtención del producto final (4 etapas).