

QUÍMICA 2º cuatrimestre (curso 2010/11)
Seminario 6-7 (Entrega: 22 de Marzo)

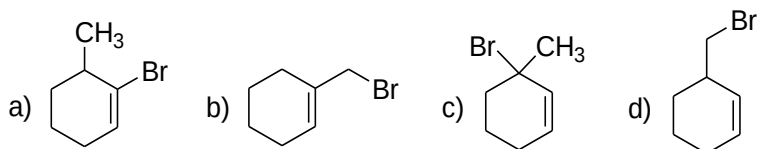
1. Ordena los siguientes grupos salientes en reacciones nucleófilas por reactividad decreciente y explica razonadamente este comportamiento.

- a) Br^- b) I^- c) OH^- d) Cl^-

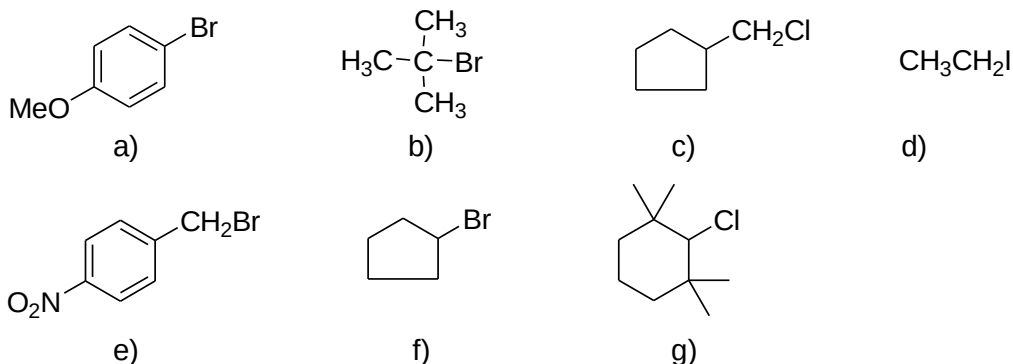
2. Indicar los productos resultantes de la reacción de a) y b) representando su estereoquímica. En el caso de b) representar además el mecanismo de la reacción.



3. Ordenar de mayor a menor reactividad los siguientes compuestos, en una reacción $\text{S}_{\text{N}}1$ con etanol a reflujo.



4. Indicar los productos resultantes de la reacción de los compuestos (a)-(h) con NaCN en tetrahidrofurano como disolvente:



5. Cuando se trata A con etóxido sódico en etanol se obtiene una mezcla de dos olefinas B y C. Escribir la estructura de estos productos y justifica su obtención.

