

Tarea 19 de febrero

1. Muestre cómo podría usarse la síntesis de Gabriel para preparar las siguientes aminas
 - a) bencilamina
 - b) ácido β -aminobutírico

2. El nitrito de sodio (NaNO_2) reaccionó con 1-yodooctano formando una mezcla de dos compuestos que son isómeros constitucionales de fórmula molecular $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{NO}_2$ con un rendimiento combinado del 85%. Sugiera estructuras razonables para estos dos isómeros

3. ¿Qué producto se obtiene cuando la etilamina reacciona con un exceso (5 equivalentes) de yoduro de metilo en una disolución básica de carbonato de potasio?