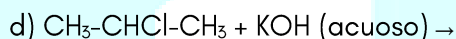
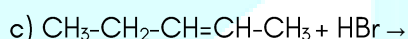
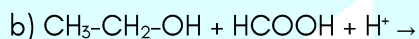
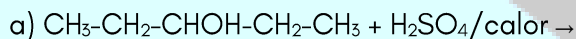
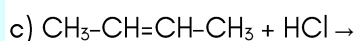
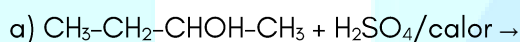


## EXAMEN QUÍMICA ORGÁNICA

1. Complete cada una de las siguientes reacciones, formulando y nombrando todos los compuestos orgánicos que intervengan.



2. Para cada una de las siguientes reacciones, formule y nombre todos los compuestos orgánicos que intervengan:



3. Justifique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

a) El propanoato de metilo se obtiene mediante una reacción de esterificación a partir de ácido propanoico y etanol.

b) En la reacción de eliminación del compuesto butan-2-ol se obtiene como producto mayoritario but-1-eno.

c) El compuesto prop-2-en-1-ol es un isómero de función de la propanona.

d) El compuesto pent-2-eno en presencia de  $\text{Br}_2$  da lugar a 2,3-dibromopentano

4. Conteste las siguientes cuestiones:

a) Formule la reacción, indique de qué tipo es, y nombre los compuestos orgánicos implicados:  
 $\text{propan-2-ol} + \text{H}_2\text{SO}_4/\text{calor} \rightarrow$

b) Formule la reacción, indique de qué tipo es, y nombre los compuestos orgánicos implicados:  
 $\text{pent-2-eno} + \text{H}_2\text{O}/\text{H}^+ \rightarrow$

c) Formule la reacción, indique de qué tipo es, y nombre los compuestos orgánicos implicados:  
 $3\text{-metilpentan-1-ol} + \text{HBr} \rightarrow$