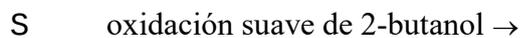
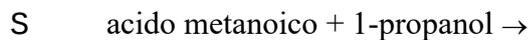


1. Escribe nombrando todos los reactivos y productos, las ecuaciones correspondientes a las siguientes reacciones:
  - S Adición de bromuro de hidrogeno al 1-buteno
  - S Esterificación con formación de propanoato de metilo
  - S Oxidación con  $\text{KMnO}_4$  diluido de 2 propanol
  - S Hidratación (hidrólisis) del propano nitrilo
2. Escribe nombrando todos los reactivos y productos, las ecuaciones correspondientes a las siguientes reacciones:
  - S adición de un halogeno a un alqueno
  - S oxidación de un alcohol secundario
  - S esterificación
  - S deshidratación de una amida.
3. Escribe nombrando todas las sustancias que intervienen, las siguientes reacciones:
  - S oxidación en la que intervenga propanal
  - S esterificación en la que intervenga metanol
  - S sustitución en la que intervenga benceno
  - S adición en la que intervenga 2-metil-1-buteno
4. Escribe las reacciones y nombra los productos obtenidos a partir del 1-butanol:
  - S por combustión
  - S por oxidación suave
  - S por deshidratación
  - S por reacción con ácido metanoico

5. Escribe completas, nombrando los productos, las siguientes reacciones:



6. Completa las reacciones, nombrando los productos:

