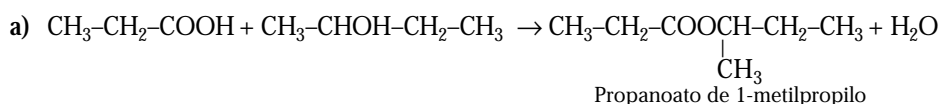


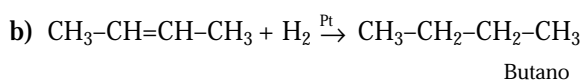
32. Escribir las siguientes reacciones orgánicas, nombrando el producto principal de cada una de ellas e indicando a qué tipo de reacciones pertenecen:

a) Ácido propanoico con el 2-butanol.

b) 2-buteno con hidrógeno en presencia de platino como catalizador.



Es una reacción de *esterificación*



Es una reacción de adición

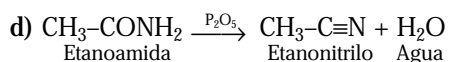
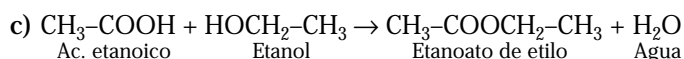
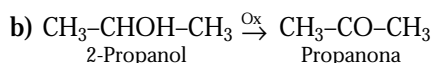
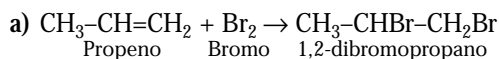
33. Escribir, nombrando reactivos y productos, las ecuaciones correspondientes a las siguientes reacciones:

a) Adición de un halógeno a un alqueno.

b) Oxidación suave de un alcohol secundario.

c) Esterificación.

d) Deshidratación de una amida.



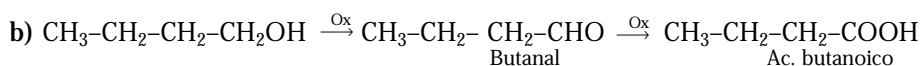
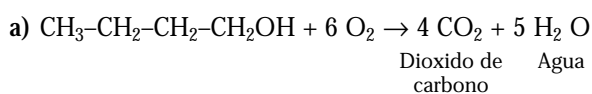
34. Escribir las reacciones y nombrar los productos obtenidos a partir del 1-butanol:

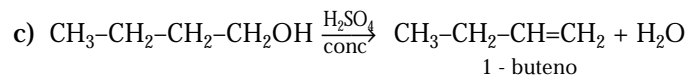
a) Por combustión.

b) Por oxidación suave.

c) Por deshidratación.

d) Por reacción con el ácido metanoico.





Hay otra posibilidad, una deshidratación intermolecular:

