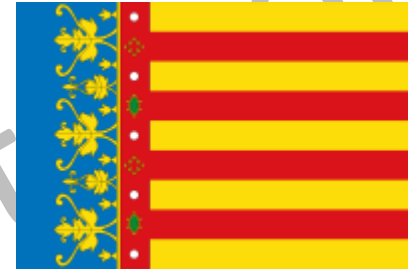


# Selectividad Comunidad Valenciana



Química



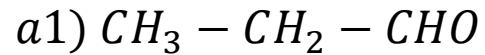
Química orgánica

Cuestión 5

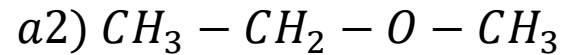
Junio 2022

# Cuestión 5

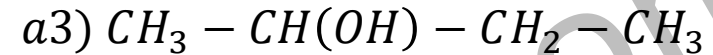
a) Nombre los siguientes compuestos y razone cuál de ellos puede dar lugar a una cetona por oxidación.



a1) Propanal



a2) Etilmetiléter



a3) 2-butanol o butan-2-ol

Para que se produzca una cetona mediante una reacción de oxidación, el reactivo oxidado debe ser un alcohol secundario. En este caso, el compuesto **butan-2-ol** es el único de los propuestos que al oxidarse puede producir una cetona. Daría lugar a la **butanona**.

b) Complete las siguientes reacciones químicas y nombre todos los compuestos orgánicos que se obtienen como productos en las mismas:

