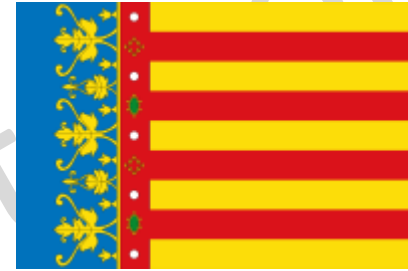


Selectividad Comunidad Valenciana



Química



Cuestión 6

Julio 2022

Química orgánica

VÍDEOS ÚTILES PARA REPASAR

En estos vídeos podrás repasar temas interesantes para preparar este examen.

No dejes de revisar mi canal, pues iré añadiendo nuevos.



ANGEL CUESTA
Tu profesor en la red

SUSCRÍBETE



PAU Junio 2021
Comunidad Valenciana



PAU Septiembre 2020
Comunidad Valenciana



PAU Julio 2020
Comunidad Valenciana



PAU Julio 2019
Comunidad Valenciana

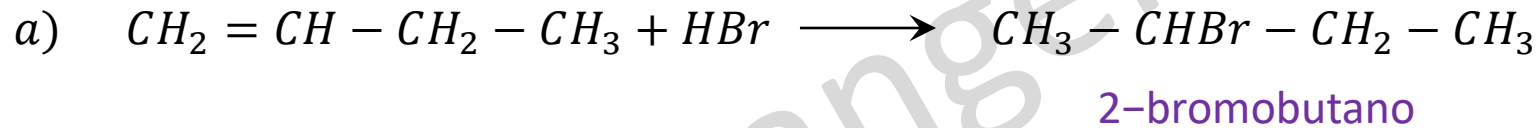


PAU Junio 2019
Comunidad Valenciana

Cuestión 6

Para cada una de las reacciones siguientes, escriba la fórmula de los reactivos orgánicos, complete las reacciones y nombre los compuestos orgánicos resultantes.

- a) 2-buteno (o but-2-eno) + bromuro de hidrógeno $\xrightarrow{\hspace{2cm}}$
- b) 3-pentanol (o pentan-3-ol) $\xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4, \text{ calor}}$
- c) 1-butanol (o butan-1-ol) + ácido 2-metilpropanoico $\xrightarrow{\text{H}^+}$
- d) Butanona $\xrightarrow{\text{LiAlH}_4 \text{ (reductor)}}$

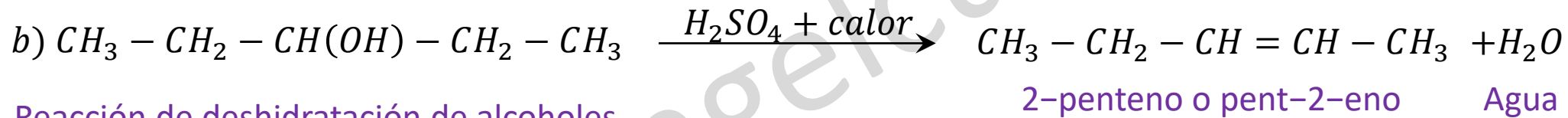


Debemos tener en cuenta que las reacciones de adición de halogenuros de hidrógeno a dobles siguen la **regla de Markovnikov**, ya que la reacción transcurre por un intermedio que es un carbocatión.

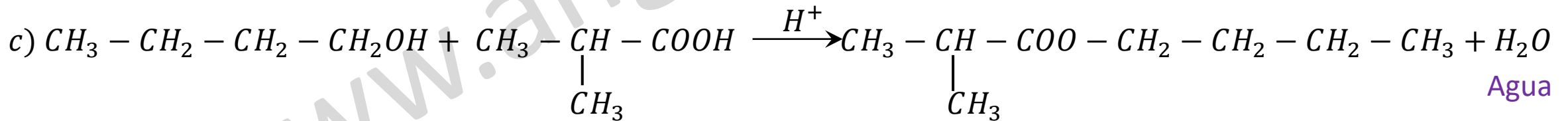
Cuestión 6

Para cada una de las reacciones siguientes, escriba la fórmula de los reactivos orgánicos, complete las reacciones y nombre los compuestos orgánicos resultantes.

- a) 2-buteno (o but-2-eno) + bromuro de hidrógeno $\xrightarrow{\hspace{2cm}}$
- b) 3-pentanol (o pentan-3-ol) $\xrightarrow{H_2SO_4, \text{ calor}}$
- c) 1-butanol (o butan-1-ol) + ácido 2-metilpropanoico $\xrightarrow{H^+}$
- d) Butanona $\xrightarrow{LiAlH_4 \text{ (reductor)}}$

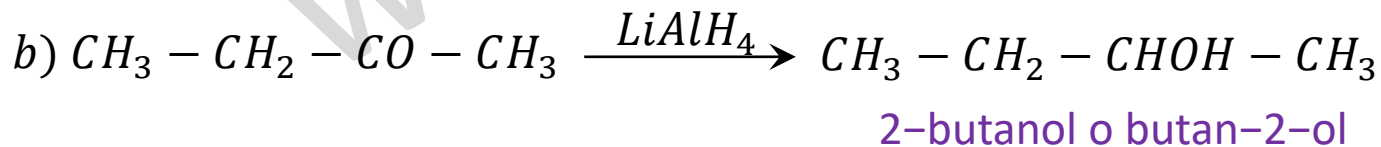


Reacción de deshidratación de alcoholes



Reacción de esterificación.

metilpropanoato de butilo



Reacción de reducción de cetonas.