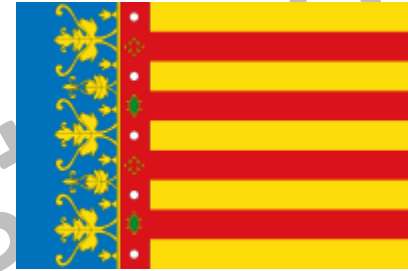


Selectividad Comunidad Valenciana



Química



www.angelcuestas.com

Cuestión 6

Julio 2020

©Angel Cuesta Arza



ADVERTENCIA



- Toma LÁPIZ y PAPEL y trabaja tomando apuntes como si estuvieras en una clase presencial.
- No seas un alumno PASIVO, como el espectador de una película, sino un alumno ACTIVO.

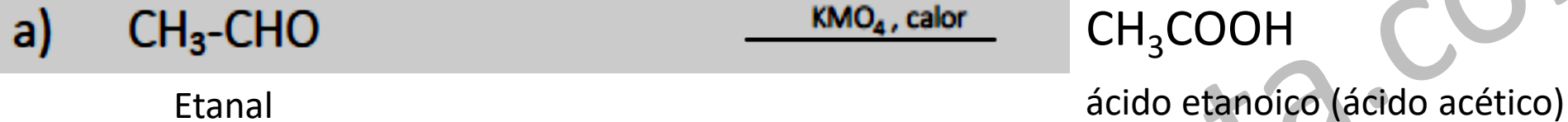
Edición de vídeo: Vanessa Quintana
Fotografía y vídeo.

©Angel Cuesta Arza

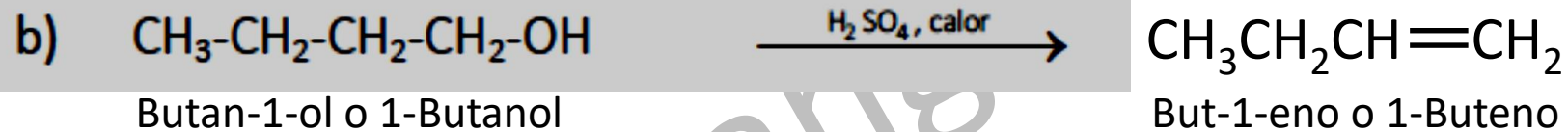


Cuestión 6

Complete las siguientes reacciones, nombrando los compuestos orgánicos que intervienen en ellas (reactivos y productos)



El permanganato es una sustancia oxidante. Por ello, en este caso, oxidará al etanal a ácido etanoico.



Es una deshidratación de alcoholes que genera un alqueno, ya que se produce a alta temperatura. Si fuera en frío, generaría un éter.

Cuestión 6



Es una adición de haluro de hidrógeno a un alqueno. En este caso no hace falta aplicar la regla de Markovnikov, ya que los dos haluros que pueden obtenerse son iguales.



Reacción de sustitución nucleofílica. De hecho, por estar el bromo en un carbono primario, el mecanismo de reacción será $\text{S}_\text{N}2$.

El Br es un buen grupo saliente y el OH^- un buen nucleófilo, por eso esta reacción puede producirse.



Es una reacción de polimerización.