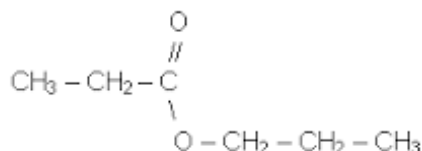


## Reações orgânicas

6 C		8 O	9 F
14 Si	15 P		17 Cl

## Reações orgânicas

1. A oxidação de alcenos é muito utilizada comercialmente por indústrias químicas, por resultar em diversos produtos, dentre eles, ácidos carboxílicos, aldeídos, e outros. Porém o produto formado depende de vários fatores, por exemplo, o tipo de carbono. A oxidação de um alceno que contém um carbono terciário irá formar como produto:
- a) Cetona
  - b) Ácido Carboxílico
  - c) Aldeído
  - d) Éster
  - e) Hidrocarboneto
2. Quais os produtos formados pela hidrólise ácida do Propanoato de propila, mostrado abaixo:

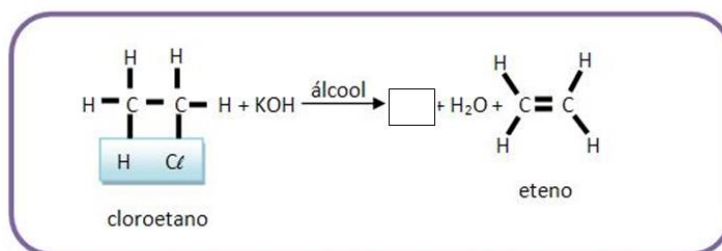


- a) Ácido propanóico e etanol.
  - b) Ácido etanóico e etanol.
  - c) Ácido acético e etanol.
  - d) Ácido propanóico e propanol.
  - e) Ácido etanóico e propanol.
3. Qual o produto da desidratação intramolecular do etanol:
- a) eteno.
  - b) etano.
  - c) etino.
  - d) etenol.
  - e) etinol.

4. Assinale o álcool que se desidrata mais facilmente em presença de  $\text{H}_2\text{SO}_4$  a quente:

- a) 1-propanol
- b) 2-metil-2-propanol
- c) 2-pentanol
- d) 2-metilpropanal
- e) 1-butanol

5. Qual o produto, representado pela quadrícula em branco, que está faltando para completar a reação de eliminação:



- a)  $\text{HCl}$
- b)  $\text{KCl}$
- c)  $\text{K}_2\text{Cl}$
- d)  $\text{H}_2\text{Cl}$
- e)  $\text{H}_2\text{Cl}_2$

## ***Gabarito***

- 1. A**
- 2. D**
- 3. A**
- 4. B**
- 5. B**