



**CUESTIÓN 6.-** Completa las siguientes reacciones, nombrando todos los compuestos que intervienen:

- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{energía} \rightarrow$
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{HCl} \rightarrow$
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow$
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2 \rightarrow$

**2003**

**4**

**CUESTIÓN 6.-** Completa las siguientes reacciones, nombrando todos los compuestos que intervienen:

- $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow$
  - $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
  - $\text{CH} \equiv \text{CH} + \text{H}_2 \rightarrow$
  - $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{KOH} \rightarrow$
  - $\text{CH}_3\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow$
- a)  $\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{Cl} \cdot$  metano cloro radical cloro cloruro de metilo
- b)  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH}$  eteno agua etanol
- c)  $\text{CH} \equiv \text{CH} + \text{H}_2 \rightarrow \text{CH}_2 = \text{CH}_2$  etino hidrógeno eteno
- d)  $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{KOH} \rightarrow \text{CH}_3 - \text{COOK} + \text{H}_2\text{O}$  ácido acético hidróxido acetato de potasio agua de potasio
- e)  $\text{CH}_3\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow \text{CH}_3 - \text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O}$  metanol ácido acético acetato de metilo agua

**2004**

**5**

**CUESTIÓN 6.-** Completa y ajusta las siguientes reacciones nombrando los compuestos que intervienen en cada una de ellas.

- $\text{CH}_3 - \text{COOH} + \text{NaOH} \rightarrow$
- $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{I} + \text{NH}_3 \rightarrow$
- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2 + \text{Br}_2 \rightarrow$

**6**

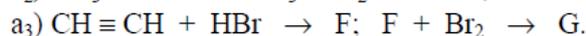
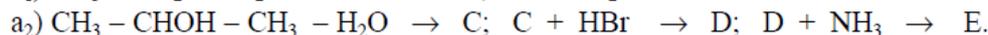
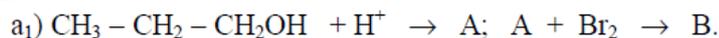
**CUESTIÓN 6.-** Completa las siguientes reacciones, nombrando todos los compuestos que intervienen.

- $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{HCl} \rightarrow$
  - $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} + \text{NaOH} \rightarrow$
  - $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} + \text{HCOOH} \rightarrow$
  - $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow[\text{catalizador}]{\text{oxidante}}$
  - $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow{\text{calor}}$
- a)  $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{HCl} \rightarrow \text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{Cl}$   
Eteno Cloruro de hidrógeno Cloruro de etilo
- b)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} + \text{NaOH} \rightarrow \text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{ONa} + \text{H}_2\text{O}$   
Etanol hidróxido de sodio Etanolato de sodio Agua
- c)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} + \text{HCOOH} \rightarrow \text{HCOOCH}_2 - \text{CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$   
Etanol Ácido fórmico (Ácido metanoico) Formiato de etilo (Metanoato de etilo) Agua
- d)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow{\text{oxidante}} \text{CH}_3 - \text{CHO} + \text{H}_2\text{O}$  si continúa la oxidación  $\text{CH}_3 - \text{COOH}$ .  
Etanol Etanal Agua Ácido etanoico
- e)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH} \xrightarrow[\text{calor}]{\text{catalizador}} \text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O}$ .  
Etanol Eteno Agua.

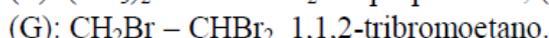
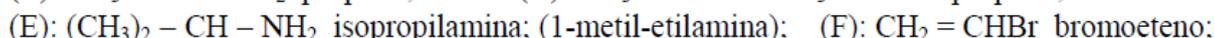
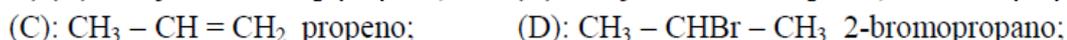
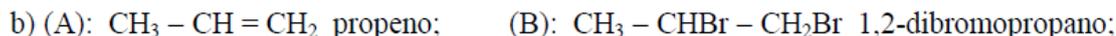
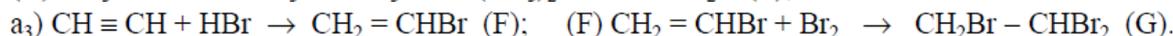
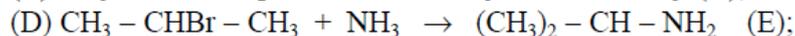
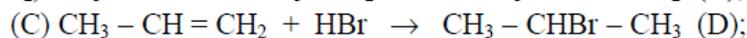
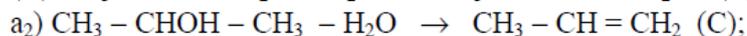
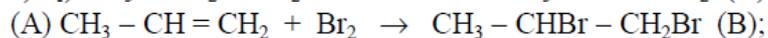
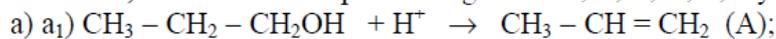
**2005**



**CUESTIÓN 5A.-** a) Formula cada uno de los productos orgánicos que aparecen en las siguientes reacciones:



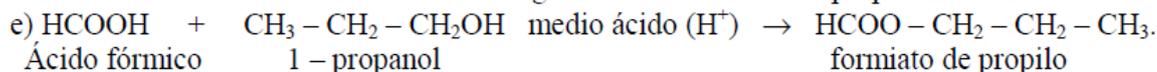
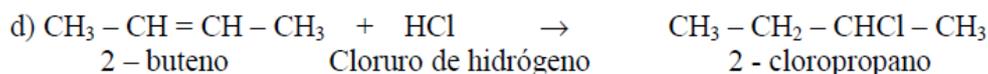
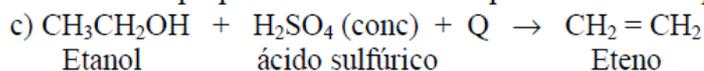
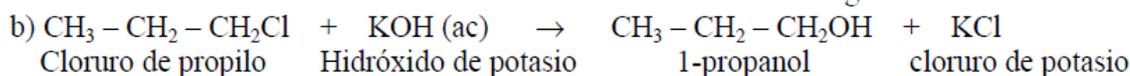
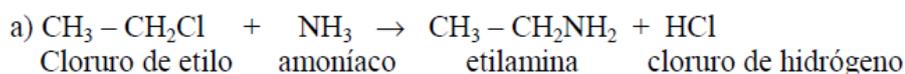
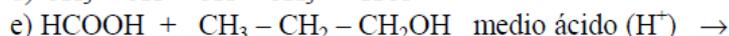
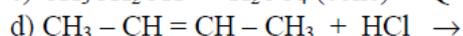
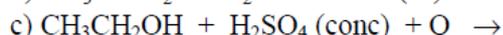
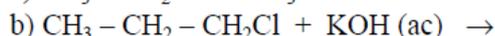
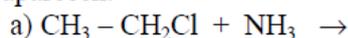
b) Nombra los compuestos orgánicos A, B, C, D, E, F y G del esquema anterior.



**2008**

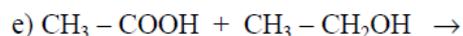
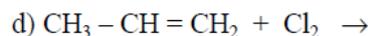
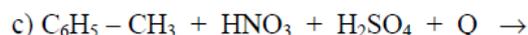
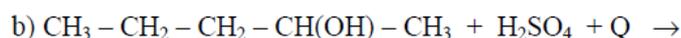
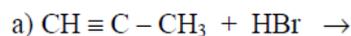
**12**

**CUESTIÓN 5B.-** Completa las siguientes reacciones indicando el nombre de todos los compuestos que en ellas aparecen.



**13**

**CUESTIÓN 5 B.-** Completa las siguientes reacciones y nombra los compuestos orgánicos que aparecen en ellas.



**2009**

**14**





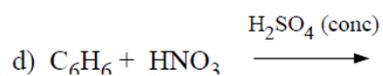
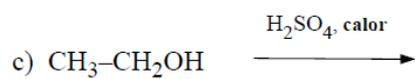
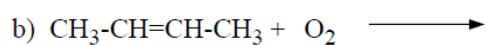
---

**2013**

**21**

**CUESTION 5**

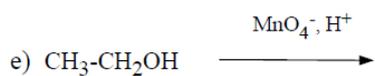
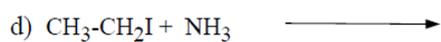
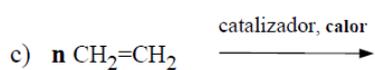
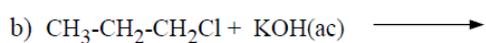
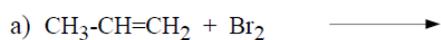
Complete las siguientes reacciones y nombre los compuestos orgánicos que intervienen. **(0,5 puntos cada una)**



**22**

**CUESTION 5**

Complete las siguientes reacciones y nombre los compuestos orgánicos que intervienen. **(0,4 puntos cada una)**



---

**2014**

**23**

**Nada**

---