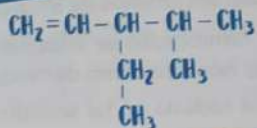
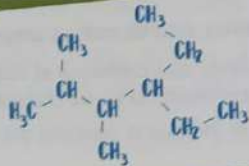
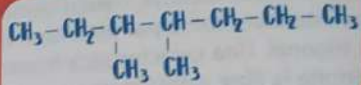
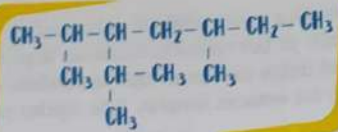


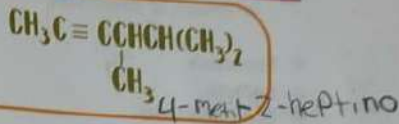
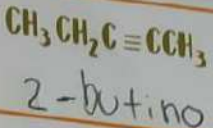
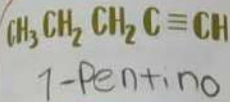


1 De las siguientes estructuras señale la que no es un alcano:

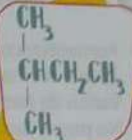
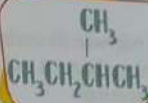
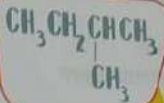
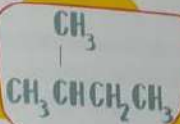


En tu cuaderno

Escribe en tu cuaderno el nombre IUPAC para los siguientes alquinos



5 Todas estas estructuras C_5H_{12} son el mismo compuesto, explique ¿Por qué?



16 de marzo-2021

Solución pagina 153

5. Todas estas estructuras C_5H_{12} son el mismo compuesto, explique ¿Por qué?

R- Por que todas sus cadenas principales indican que son un pentano con un metil.

6. ALCANOS

Escápate - YouTube | nadie podrá ser arbitrariamente... | 100cia Química - Formulación de... | No es seguro | 100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro1.htm

1. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

- a) propilo
- b) butano
- c) propano

3. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$

- a) propano
- b) butano
- c) pentano

5. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_5 - \text{CH}_3$

- a) octano
- b) hexano
- c) heptano

7. Alcano lineal de 10 carbonos

- a) hectano
- b) eicosano
- c) decano

9. Alcano lineal de 11 carbonos

- a) undecano
- b) nonadecano
- c) eicosano

2. CH_4

- a) metano
- b) etano
- c) metilo

4. $\text{CH}_3 - \text{CH}_3$

- a) etano
- b) merengano
- c) propano

6. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_6 - \text{CH}_3$

- a) decano
- b) octano
- c) nonano

8. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_3 - \text{CH}_3$

- a) pentágono
- b) pentano
- c) penitilo

10. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_4 - \text{CH}_3$

- a) benano
- b) heptano
- c) hexano

Escribe aquí para buscar

2:26 p. m. 18/03/2021

Parce - YouTube | nadie podrá ser arbitrariamente... | 100cia Química - Formulación de... | No es seguro | 100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro2.htm

Alcanos (II)

Debes contestar a todas las cuestiones. Cuando termines, pulsando el botón corregir, se evaluará tu ejercicio, y pulsando el botón borrar, podrás volver a empezar.

Señala el nombre correcto para estos radicales:

1. $\text{CH}_3 -$

- a) metilo
- b) metano
- c) etilo

3. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_3 - \text{CH}_2 -$

- a) butanoilo
- b) butilo
- c) pentilo

5. $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_4 - \text{CH}_2 -$

- a) hexilo
- b) etilo
- c) heptilo

7. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} -$

- a) 1-metil-propilo o secbutilo
- b) 1-metil-propilo o isopropilo
- c) 1-metil-propilo o terobutilo

9. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 -$

- a) 1-metil-propilo o secbutilo
- b) 2-metil-propilo o isobutilo
- c) 2-metil-propilo o isobutilo

2. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 -$

- a) propanilo
- b) propilo
- c) etilo

4. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 -$

- a) etanilo
- b) etilo
- c) propilo

6. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 -$

- a) propilo
- b) tetraile
- c) butilo

8. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 -$

- a) 2-metil-butilo o isopentilo
- b) 2-metil-butilo o isopentilo
- c) 1-metil-butilo

10. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}} -$

- a) 1,1-dimetil-etilo o terobutilo
- b) 1,1-dimetil-etilo o neo-butilo
- c) 1,1-dimetil-etilo o sacbutilo

Escribe aquí para buscar

2:31 p. m. 18/03/2021

7. ALQUENOS

Andy Rivera - Te Pintaron Pa... | nadie podrá ser arbitrariamente... | 100cia Química - Formulación de... | No es seguro | 100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro4.htm

Señala el nombre correcto para estos compuestos:

- $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 3-buteno
 - b) 1-buteno
 - c) buteno
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 1,3-buteno
 - b) 1,3-butadieno
 - c) 2,3-butadieno
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_3$
 - a) 2-metil-4-penteno
 - b) 4-metil-1-penteno
 - c) 2-metil-5-penteno
- $\text{CH}_3-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$
 - a) 5-etil-2,2-dimetil-1,3-hexadieno
 - b) 2,2-dimetil-5-etil-3,5-hexadieno
 - c) 2-etil-3,5-dimetil-1,3-hexadieno
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 3-etil-2,4-pentadieno
 - b) 3-etil-2-penteno
 - c) 3-etil-1,3-pentadieno
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 4-penteno
 - b) 3-penteno
 - c) 2-penteno
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 1,3,5-hexadieno
 - b) 1,3,5-hexeno
 - c) 1,3,5-hexatrieno
- $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$
 - a) 2,5-dimetil-1,3-heptadieno
 - b) 5-etil-2-metil-1,3-hexadieno
 - c) 2-etil-5-metil-3,5-hexadieno
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 3-propil-1,4-hexadieno
 - b) 4-etil-2-hepteno
 - c) 4-propil-2,5-hexadieno
- $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 2-metil-4-etil-1,3,5-hexatrieno
 - b) 4-etil-2-metil-1,3,5-hexatrieno
 - c) 3-etil-5-metil-1,3,5-hexatrieno

Escribe aquí para buscar

2:43 p. m. 16/03/2021

Andy Rivera - Ateo [Oficial] | nadie podrá ser arbitrariamente... | 100cia Química - Formulación de... | No es seguro | 100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro5.htm

Debes contestar a todas las cuestiones. Cuando termines, pulsando el botón corregir, se evaluará tu ejercicio y pulsando el botón borrar, podrás volver a empezar.

Señala el nombre correcto para estos compuestos:

- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) propeno
 - b) propano
 - c) propino
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 1-pentano
 - b) 1-penteno
 - c) 1-penteno
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_3$
 - a) 2-metil-3-penteno
 - b) 4-metil-2-penteno
 - c) 4-metil-3-penteno
- $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}_3$
 - a) 4-etil-1,3-dimetil-1,3-pentadieno
 - b) 1-etil-3,4-dimetil-2,4-pentadieno
 - c) 2,3,4-trimetil-1,3-hexadieno
- $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2)-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 4(2-propenil)-4-octeno
 - b) 4-propenil-4,7-octadieno
 - c) 4-propenil-1,4-octadieno
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 2-buteno
 - b) buteno
 - c) 2-butino
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 1,3-pentadieno
 - b) 2,4-pentadieno
 - c) 1-etil-butadieno
- $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2-\text{CH}_3)-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 3-metil-4-octeno
 - b) 6-metil-4-octeno
 - c) 1,4-dimetil-2-penteno
- $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}_2$
 - a) 3-etil-5-metil-2,5-hexadieno
 - b) 4-etil-2-metil-1,4-hexadieno
 - c) 2-etil-4-etil-1,4-hexadieno
- $\text{CH}_2=\text{CH}(\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2)-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 4-etil-1,5-hexadieno
 - b) 3-propenil-1,4-pentadieno
 - c) 3-etil-1,5-hexadieno

Escribe aquí para buscar

2:57 p. m. 16/03/2021

8. ALQUINOS

100cia Química - Formulación de

No es seguro | 100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro6.htm

Senala el nombre correcto para estos compuestos:

1. $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$

a) 4-pentino

b) 1-pentino

c) 2-pentino

2. $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

a) 2-etil-3-pentino

b) 4-etil-2-pentino

c) 4-metil-2-hexino

3. $\text{CH}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$

a) 6-metil-3-propil-1,4-heptadieno

b) 2-metil-5-propil-3,6-heptadieno

c) 3-propil-6-metil-1,4-heptadieno

4. $\text{CH}_3-\underset{\text{C}\equiv\text{CH}}{\text{CH}}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_2}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$

a) 4-etil-2,2-dimetil-pentano

b) 2,2,4-trimetil-1-hexino

c) 3,5,5-trimetil-1-hexino

5. $\text{CH}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

a) 4-etil-1,5-hexadieno

b) 3-etil-1,5-hexadieno

c) 4-etil-1-hexeno

6. $\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3}{\text{C}}-\text{C}\equiv\text{C}$

a) 2,7-dimetil-3,5-nonadieno

b) 3,8-dimetil-4,6-nonadieno

c) 7-etil-2-metil-3,5-octadieno

7. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH}$

a) 1-buten-3-ano

b) 1-buten-3-ino

c) 3-buten-1-ino

8. $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$

a) 3,5-hexadien-1-ino

b) 1-hexin-3,5-dieno

c) 1,3-hexadien-5-ino

9. $\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$

a) 3-metil-1-hexen-5-ino

b) 4-metil-1-hexin-5-ano

c) 3-metil-1-hexin-5-ano

10. $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$

a) 1-pentino-3-ano

b) 3-penteno-1-ino

c) 2-penteno-4-ino

Escribe aquí para buscar

3:31 p. m
16/03/202