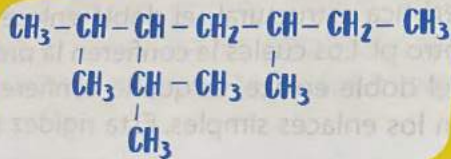
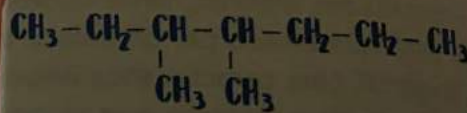


Actividad

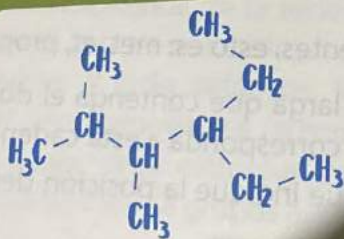
1 De las siguientes estructuras señale la que no es un alcano:



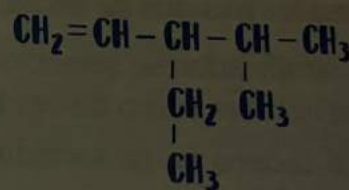
Alcano



Alcano



Alcano



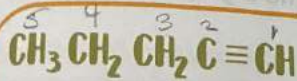
Alqueno

La fórmula del espringeno presenta enlaces dobles.

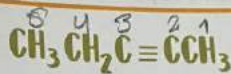
En tu cuaderno

Química

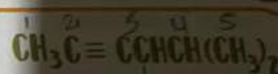
4 Escribe en tu cuaderno el nombre IUPAC para los siguientes alquinos



-1 pentino

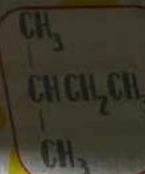
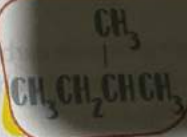
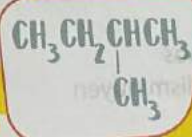
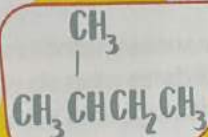
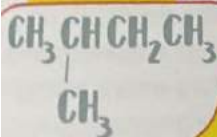


2-pentino



4 metil-2-pentino

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



Ingrese a la siguiente página y practique con las actividades interactivas relacionadas con los diferentes alcanos, tome evidencias de su trabajo y anéxelas a su archivo

ALCANOS

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) mengano
 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) pentilo

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

a) bonano
 b) heptano
 c) hexano

1. $\text{CH}_3 -$

a) metilo
 b) metano
 c) etilo

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

a) butenilo
 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 tercbutilo

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

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

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

a) propenilo
 b) propilo
 c) etilo

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

a) etinilo
 b) etilo
 c) propilo

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

a) propilo
 b) tetralo
 c) butilo

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

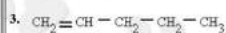
a) 3-metil-butilo o secpentilo
 b) 3-metil-butilo o isopentilo
 c) 1-metil-butilo

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

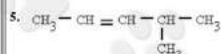
a) 1,1-dimetil-etilo o tercbutilo
 b) 1,1-dimetil-etilo o tercbutilo

ALQUENOS

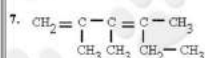
- a) propenilo
 b) propeno
 c) propino



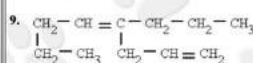
- a) 1-penteno
 b) 1-pentano
 c) 1-penteno



- a) 2-metil-3-penteno
 b) 4-metil-2-penteno
 c) 4-metil-3-penteno



- a) 4-etil-2,3-dimetil-1,3-pentadieno
 b) 2-etil-3,4-dimetil-2,4-pentadieno
 c) 2,3,4-trimetil-1,3-hexadieno

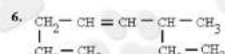


- a) 4(2-propenil)-4-octeno
 b) 4-propil-4,7-octadieno

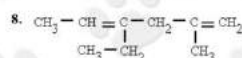
- a) 2-buteno
 b) buteno
 c) 2-butino



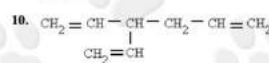
- a) 1,3-pentadieno
 b) 2,4-pentadieno
 c) 1-metil-butadieno



- a) 3-metil-4-octeno
 b) 6-metil-4-octeno
 c) 1,4-dietil-2-penteno



- a) 3-etil-5-metil-2,5-hexadieno
 b) 4-etil-2-metil-1,4-hexadieno
 c) 2-metil-4-etil-1,4-hexadieno

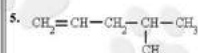


- a) 4-etil-1,5-hexadieno
 b) 3-propenil-1,4-pentadieno

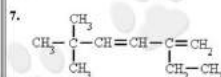
- a) 3-buteno
 b) 1-buteno
 c) buteno



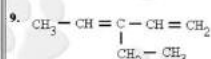
- a) 1,3-buteno
 b) 1,3-butadieno
 c) 2,3-butadieno



- a) 2-metil-4-penteno
 b) 4-metil-1-penteno
 c) 2-metil-5-penteno

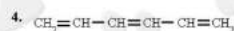


- a) 5-etil-2,2-dimetil-3,5-hexadieno
 b) 2,2-dimetil-5-etil-3,5-hexadieno
 c) 2-etil-5,5-dimetil-1,3-hexadieno

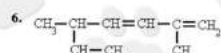


- a) 3-etil-2,4-pentadieno

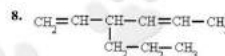
- a) 4-penteno
 b) 3-penteno
 c) 2-penteno



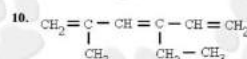
- a) 1,3,5-hexadieno
 b) 1,3,5-hexeno
 c) 1,3,5-hexatrieno



- a) 2,5-dimetil-1,3-heptadieno
 b) 5-etil-2-metil-1,3-hexadieno
 c) 2-etil-5-metil-3,5-hexadieno



- a) 3-propil-1,4-hexadieno
 b) 4-etil-2-hepteno
 c) 4-propil-2,5-hexadieno



- a) 2-metil-4-etil-1,3,5-hexatrieno

ALQUINOS

a) 4-pentino
 b) 1-pentino
 c) 2-pentino

3.
$$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}=\text{C}-\text{C}=\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$

a) 6-metil-3-propil-1,4-heptadiño
 b) 2-metil-5-propil-3,6-heptadiño
 c) 3-propil-6-metil-1,4-heptadiño

5.
$$\begin{array}{c} \text{CH}=\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH} \end{array}$$

a) 4-etil-1,5-hexadiño
 b) 3-etil-1,5-hexadiño
 c) 4-etinil-1-hexino

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

a) 1-buten-3-eno
 b) 1-buten-3-ino
 c) 3-buten-1-ino

9.
$$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$

a) 2-etil-1-hexino
 b) 1-pentino
 c) 3-pentino

4.
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{C}\equiv\text{CH} \quad \text{CH}_3 \end{array}$$

a) 2-etil-3-pentino
 b) 4-etil-2-pentino
 c) 4-metil-2-hexino

a) 4-etinil-2,2-dimetil-pentano
 b) 2,2,4-trimetil-5-hexino
 c) 3,5,5-trimetil-1-hexino

6.
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}\equiv\text{C} \\ | \quad | \quad | \\ \text{CH}_2-\text{CH}_3 \quad \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$$

a) 2,7-dimetil-3,5-nonadiño
 b) 3,8-dimetil-4,6-nonadiño
 c) 7-etil-2-metil-3,5-octadiño

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

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

a) 1-pentin-3-eno
 b) 2-pentin-1-ino