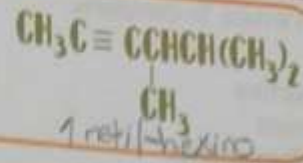
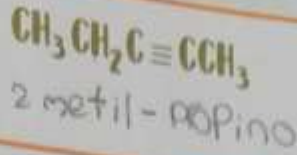
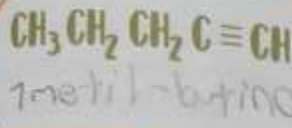
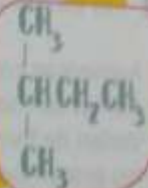
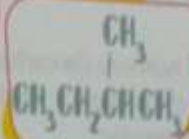
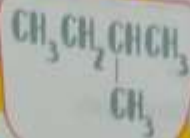
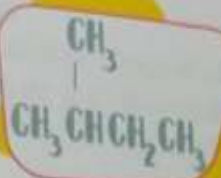
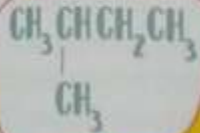


4 Escribe en tu cuaderno el nombre IUPAC para los siguientes alquinos



5 Todas estas estructuras C_6H_{12} son el mismo compuesto, explique ¿Por qué?



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



<http://www.100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro1.htm>

<http://www.100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro2.htm>

7 Ingrese a la siguiente página y practique con las actividades interactivas relacionadas con la nomenclatura de diferentes alquenos, tome evidencias de su trabajo y anéxelas a su archivo personal

<http://www.100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro4.htm>

<http://www.100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro5.htm>



8 Ingrese a la siguiente página y practique con las actividades interactivas relacionadas con la nomenclatura de diferentes alquinos, tome evidencias de su trabajo y anéxelas a su archivo personal.

<http://www.100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro6.htm>





Ejercicios de formulación Química Orgánica

Alcanos (I)

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.

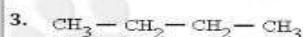
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



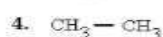
- a) propilo
 b) butano
 c) propano



- a) metano
 b) etano
 c) metilo



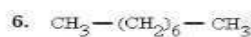
- a) propano
 b) butano
 c) pentano



- a) etano
 b) mengano
 c) propano



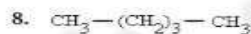
- a) octano
 b) hexano
 c) heptano



- a) decano
 b) octano
 c) nonano

7. Alcano lineal de 10 carbonos

- a) hectano
 b) eicosano
 c) decano



- a) pentágono
 b) pentano
 c) pentilo

9. Alcano lineal de 11 carbonos

- a) undecano
 b) nonadecano
 c) eicosano



- a) bonano
 b) heptano
 c) hexano

Corregir

Borrar





Organica

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 empezarlo.

Señala el nombre correcto para estos radicales:



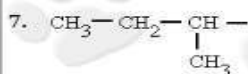
- a) metilo
 b) metano
 c) etilo



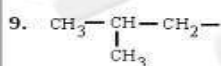
- a) butenilo
 b) butilo
 c) pentilo



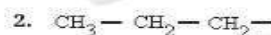
- a) hexilo
 b) etilo
 c) heptilo



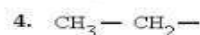
- a) 1-metil-propilo o secbutilo
 b) 1-metil-propilo o isopropilo
 c) 1-metil-propilo o tercbutilo



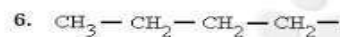
- a) 1-metil-propilo o secbutilo
 b) 2-metil-propilo o secbutilo
 c) 2-metil-propilo o isobutilo



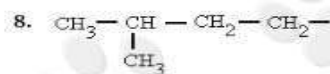
- a) propenilo
 b) propilo
 c) etilo



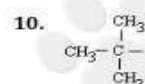
- a) etinilo
 b) etilo
 c) propilo



- a) propilo
 b) tetrailo
 c) butilo



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



- a) 1,1-dimetil-etilo o tercbutilo
 b) 1,1-dimetil-etilo o neobutilo
 c) 1,1-dimetil-etilo o secbutilo

Corregir

Borrar





Orgánica

Alquenos (I)

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

Señala el nombre correcto para estos compuestos:

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

Corregir

Borrar





Ejercicios de formulación Química Orgánica

Alquenos (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 empezarlo.

Señala el nombre correcto para estos compuestos:

- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$
 - a) propenilo
 - b) propeno
 - c) propino
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$
 - a) 2-buteno
 - b) buteno
 - c) 2-butino
- $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
 - a) 1-panteno
 - b) 1-pantano
 - c) 1-penteno
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$
 - a) 1,3-pentadieno
 - b) 2,4-pentadieno
 - c) 1-metil-butadieno
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_3$
 - a) 2-metil-3-penteno
 - b) 4-metil-2-penteno
 - c) 4-metil-3-penteno
- $\text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} = \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_3$
 - a) 3-metil-4-octeno
 - b) 6-metil-4-octeno
 - c) 1,4-dietil-2-penteno
- $\text{CH}_2 = \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} - \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} = \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{C}} - \text{CH}_3$
 - 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
- $\text{CH}_3 - \text{CH} = \underset{\text{CH}_3 - \text{CH}_2}{\text{C}} - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\text{C}} = \text{CH}_2$
 - a) 3-etil-5-metil-2,5-hexadieno
 - b) 4-etil-2-metil-1,4-hexadieno
 - c) 2-metil-4-etil-1,4-hexadieno
- $\text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} = \underset{\text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2}{\text{C}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
 - a) 4(2-propenil)-4-octeno
 - b) 4-propil-4,7-octadieno
 - c) 4-propil-1,4-octadieno
- $\text{CH}_2 = \text{CH} - \underset{\text{CH}_2 = \text{CH}}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2$
 - a) 4-etenil-1,5-hexadieno
 - b) 3-propenil-1,4-pentadieno
 - c) 3-etenil-1,5-hexadieno

Corregir

Borrar





Ejercicios de formulación Química Orgánica

Alquinos (I)

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

Señala el nombre correcto para estos compuestos:

- $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$
 - a) 4-pentino
 - b) 1-pentino
 - c) 2-pentino
- $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 2-etil-3-pentino
 - b) 4-etil-2-pentino
 - c) 4-metil-2-hexino
- $\text{CH}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$
 - a) 6-metil-3-propil-1,4-heptadiño
 - b) 2-metil-5-propil-3,6-heptadiño
 - c) 3-propil-6-metil-1,4-heptadiño
- $\text{CH}_3-\underset{\text{C}\equiv\text{CH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}(\text{CH}_3)-\text{CH}_3$
 - a) 4-etinil-2,2-dimetil-pentano
 - b) 2,2,4-trimetil-5-hexino
 - c) 3,5,5-trimetil-1-hexino
- $\text{CH}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
 - a) 4-etil-1,5-hexadiño
 - b) 3-etil-1,5-hexadiño
 - c) 4-etinil-1-hexino
- $\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{C}\equiv\text{C}-\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}(\text{CH}_3)-\text{CH}_3$
 - a) 2,7-dimetil-3,5-nonadiño
 - b) 3,8-dimetil-4,6-nonadiño
 - c) 7-etil-2-metil-3,5-octadiño
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH}$
 - a) 1-buten-3-eno
 - b) 1-buten-3-ino
 - c) 3-buten-1-ino
- $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$
 - a) 3,5-hexadien-1-ino
 - b) 1-hexin-3,5-dieno
 - c) 1,3-hexadien-5-ino
- $\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$
 - a) 3-metil-1-hexen-5-ino
 - b) 4-metil-1-hexin-5-eno
 - c) 3-metil-1-hexin-5-eno
- $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
 - a) 1-pentin-3-eno
 - b) 3-penten-1-ino
 - c) 2-penten-4-ino

Corregir

Borrar

