

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

CH3-CH(CH3)-CH2-CH(CH3)-CH2-CH3 SÍ

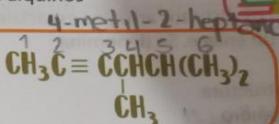
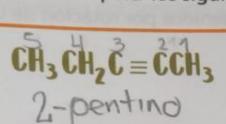
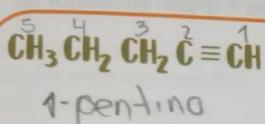
CH3-CH2-CH(CH3)-CH2-CH2-CH3 NO

CH3-CH(CH3)-CH2-CH(CH3)-CH2-CH3 SÍ

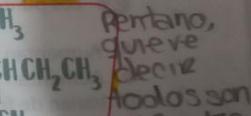
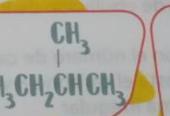
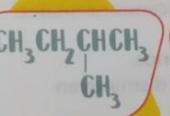
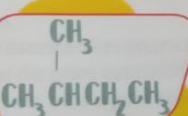
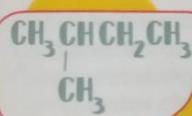
CH2=CH-CH(CH3)-CH2-CH3 NO

molécula del espringeno presenta enlaces dobles conjugados y enlaces dobles aislados.

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



- 5 Todas estas estructuras C5H12 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 anéjelas a su archivo personal.

Ejercicios de formulación Química Orgánica

← → Alcanos (I) ← →

Ejercicios de formulación Química Orgánica

← → 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.

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:

- CH3-CH2-CH3
a) propilo
b) butano
 c) propano
- CH4
 a) metano
b) etano
c) metilo
- CH3-CH2-CH2-CH3
a) propano
 b) butano
c) pentano
- CH3-CH3
 a) etano
b) mengano
c) propano
- CH3-(CH2)5-CH3
a) octano
b) hexano
 c) heptano
- CH3-(CH2)6-CH3
a) decano
 b) octano
c) nonano
- CH3-(CH2)2-CH3
a) pentágono
 b) pentano
c) pentilo
- CH3-(CH2)3-CH2-
a) butenilo
b) butilo
 c) pentilo
- CH3-(CH2)4-CH2-
 a) hexilo
b) etilo
c) heptilo
- CH3-CH2-CH-
a) pentágono
 b) pentano
c) pentilo
- CH3-(CH2)4-CH3
a) bonano
 b) heptano
c) hexano

Corregir Borrar

Señala el nombre correcto para estos radicales:

- CH3-
 a) metilo
b) metano
c) etilo
- CH3-CH2-CH2-
 a) propenilo
b) propilo
c) etilo
- CH3-CH2-CH-
 a) etinilo
b) etilo
c) propilo
- CH3-(CH2)3-CH2-
a) propilo
b) tetrailo
 c) butilo
- CH3-(CH2)4-CH2-
 a) hexilo
b) etilo
c) heptilo
- CH3-CH2-CH2-CH2-
a) propilo
b) tetrailo
 c) butilo
- CH3-CH2-CH-
a) 3-metil-butilo o secpentilo
 b) 3-metil-butilo o isopentilo
c) 1-metil-butilo
- CH3-CH-CH2-
a) 1-metil-propilo o secbutilo
b) 2-metil-propilo o secbutilo
 c) 2-metil-propilo o isobutilo
- CH3-CH2-CH-
a) 1,1-dimetil-etilo o tercbutilo
 b) 1,1-dimetil-etilo o neobutilo
c) 1,1-dimetil-etilo o secbutilo

Corregir Borrar

1 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

Ejercicios de formulación Química 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.

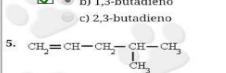
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



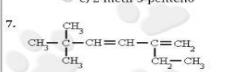
- a) 3-buteno
- b) 1-buteno
- c) buteno



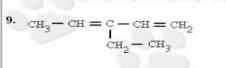
- a) 1,3-buteno
- b) 1,3-butadieno
- c) 2,3-butadieno



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



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



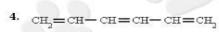
- a) 3-etyl-2,4-pentadieno
- b) 3-etyl-2-penteno
- c) 3-etyl-1,3-pentadieno

Corregir

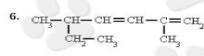
Borrar



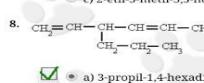
- a) 4-penteno
- b) 3-penteno
- c) 2-penteno



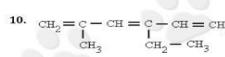
- a) 1,3,5-hexatrieno
- b) 1,1,3,5-hexatetraeno
- c) 1,3,5-hexatetraeno



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

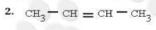
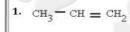


- a) 3-propil-1,4-hexadieno
- b) 4-etenil-2-hepteno
- c) 4-propil-2,5-hexadieno

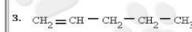


- a) 2-metil-4-etyl-1,3,5-hexatrieno
- b) 4-etyl-2-metil-1,3,5-hexatrieno
- c) 3-etyl-5-metil-1,3,5-hexatrieno

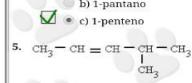
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



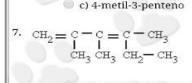
- a) propeno
- b) propeno
- c) propino



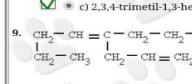
- a) 1-panteno
- b) 1-pantano
- c) 1-penteno



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



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



- a) 4(2-propenil)-4-octeno
- b) 4-propil-4,7-octadieno
- c) 4-propil-1,4-octadieno

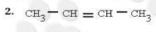
Ejercicios de formulación Química Orgánica

Alquenos (II)

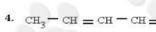
Debes contestar a todas las cuestiones.

Cuando termines, pulsando el botón corregir, se evaluará tu ejercicio, y pulsando el botón borrar, podrás volver a empezarlo.

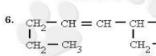
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



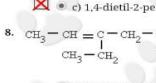
- a) 2-buteno
- b) buteno
- c) 2-butino



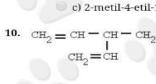
- a) 1,3-pentadieno
- b) 2,4-pentadieno
- c) 1-metil-butadieno



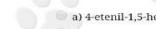
- a) 2-metil-3-penteno
- b) 4-metil-2-penteno
- c) 4-metil-3-penteno



- a) 4-etyl-2,3-dimetil-1,3-pentadieno
- b) 2-etyl-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
- c) 4-propil-1,4-octadieno



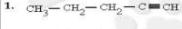
- a) 4-etenil-1,5-hexadieno
- b) 3-propenil-1,4-pentadieno
- c) 3-etenil-1,5-hexadieno

Ejercicios de formulación Química Orgánica

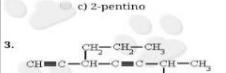
Alquinos (I)

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.

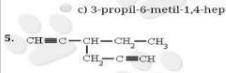
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



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



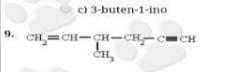
- a) 6-metil-3-propil-1,4-heptadiino
- b) 2-metil-5-propil-3,6-heptadiino
- c) 3-propil-6-metil-1,4-heptadiino



- a) 4-ethyl-1,5-hexadiino
- b) 3-ethyl-1,5-hexadiino
- c) 4-ethyl-1-hexino



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



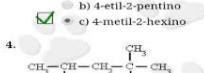
- a) 3-metil-1-hexen-5-ino
- b) 4-metil-1-hexin-5-eno
- c) 3-metil-1-hexin-5-eno

Corregir

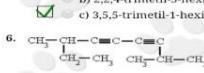
Borrar



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



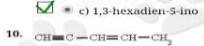
- a) 4-etyl-2,2-dimetil-pentano
- b) 2,2,4-trimethyl-5-hexino
- c) 3,5,5-trimethyl-4-hexino



- a) 2,7-dimetil-3,5-nonadiino
- b) 3,8-dimetil-4,6-nonadiino
- c) 7-etyl-2-metil-3,5-octadiino



- a) 3,5-hexadien-1-ino
- b) 1-hexin-3,5-dieno
- c) 1,3-hexadien-5-ino



- a) 1-pentin-3-eno
- b) 3-penten-1-ino
- c) 2-penten-4-ino