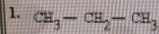


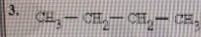
## Alcanos (I)

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

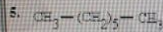
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



- a) propilo  
 b) butano  
 c) propano



- a) propano  
 b) butano  
 c) pentano



- a) octano  
 b) hexano  
 c) heptano

7. Alcano lineal de 10 carbonos

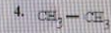
- a) hectano  
 b) eicosano  
 c) decano

9. Alcano lineal de 11 carbonos

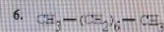
- a) undecano  
 b) nonadecano  
 c) escosano



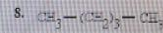
- a) metano  
 b) etano  
 c) metilo



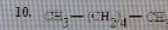
- a) etano  
 b) mengano  
 c) propano



- a) decano  
 b) octano  
 c) nonano



- a) pentágono  
 b) pentano  
 c) pentilo



- a) bonano  
 b) haptano  
 c) hexano

Corregir

Borrar

No es seguro | 100ciaquimica.net/fororg/ejer/hidro2.htm

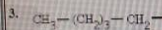
## Alcanos (II)

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

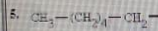
Señala el nombre correcto para estos radicales:



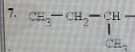
- a) metilo  
 b) metano  
 c) etilo



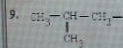
- a) butenilo  
 b) butilo  
 c) pentilo



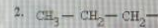
- a) hexilo  
 b) etilo  
 c) heptilo



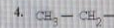
- a) 1-metil-propilo o secbutilo  
 b) 1-metil-propilo o isopropilo  
 c) 1-metil-propilo o tercbutilo



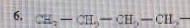
- a) 1-metil-propilo o secbutilo  
 b) 2-metil-propilo o secbutilo  
 c) 2-metil-propilo o isobutilo



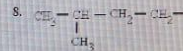
- a) propenilo  
 b) propilo  
 c) etilo



- 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

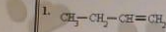


- a) 1,1-dimetil-etilo o tercbutilo  
 b) 1,1-dimetil-etilo o neobutilo

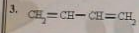
Escribe aquí para buscar

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.

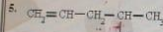
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



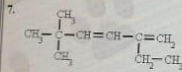
- a) 3-buteno
- b) 1-buteno
- c) buteno



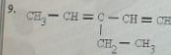
- a) 1,3-buteno
- b) 1,3-butadieno
- c) 2,3-butadieno



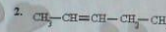
- a) 2-metil-4-penteno
- b) 4-metil-1-penteno
- c) 2-metil-5-penteno



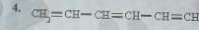
- a) 5-etil-2,2-dimetil-3,5-hexadieno
- b) 2,2-dimetil-5-etil-3,5-hexadieno
- c) 2-etil-5,5-dimetil-1,3-hexadieno



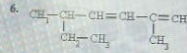
- a) 3-etil-2,4-pentadieno
- b) 3-etil-2-penteno
- c) 3-etil-1,3-pentadieno



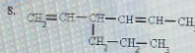
- a) 4-penteno
- b) 3-penteno
- c) 2-penteno



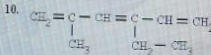
- a) 1,3,5-hexadieno
- b) 1,3,5-hexeno
- c) 1,3,5-hexatrieno



- 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

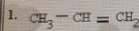


- a) 2-metil-4-etil-1,3,5-hexatrieno
- b) 4-etil-2-metil-1,3,5-hexatrieno
- c) 3-etil-5-metil-1,3,5-hexatrieno

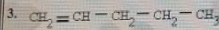
Escribe aquí para buscar

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.

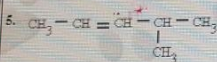
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



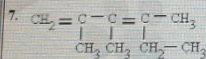
- a) propenilo
- b) propeno
- c) propino



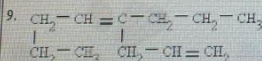
- a) 1-panteno
- b) 1-pantano
- c) 1-penteno



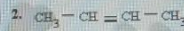
- a) 2-metil-3-penteno
- b) 4-metil-2-penteno
- c) 4-metil-3-penteno



- a) 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



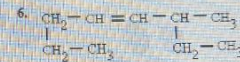
- a) 4(2-propenil)-4-octeno
- b) 4-propil-4,7-octadieno
- c) 4-propil-1,4-octadieno



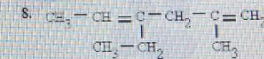
- a) 2-buteno
- b) buteno
- c) 2-butino



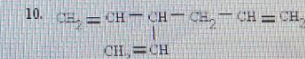
- a) 1,3-pentadieno
- b) 2,4-pentadieno
- c) 1-metil-butadieno



- 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
- c) 3-etil-1,5-hexadieno

Escribe aquí para buscar

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

a) 6-metil-3-propil-1,4-heptadino  
 b) 2-metil-5-propil-3,6-heptadino  
 c) 3-propil-6-metil-1,4-heptadino
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH} \end{array}$$

a) 4-etil-2,2-dimetil-pentano  
 b) 2,2,4-trimetil-5-hexino  
 c) 3,5,5-trimetil-1-hexino
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C} \\ | \quad | \quad | \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2 \quad \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \end{array}$$

a) 2,7-dimetil-3,5-nonadino  
 b) 3,8-dimetil-4,6-nonadino  
 c) 7-etil-2-metil-3,5-octadino
- $$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH}$$

a) 1-butino-3-eno  
 b) 1-buteno-3-ino  
 c) 3-buteno-1-ino
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH} \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$

a) 3-metil-1-hexeno-5-ino  
 b) 4-metil-1-hexeno-5-ino
- $$\text{CH}_2=\text{C}=\text{CH}=\text{CH}=\text{CH}_2$$

a) 1-penteno-3-eno  
 b) 3-penteno-1-ino  
 c) 2-penteno-4-ino

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

$$\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ | \quad | \quad | \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}-\text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$$

Alcano

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

Alcano

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

Alcano

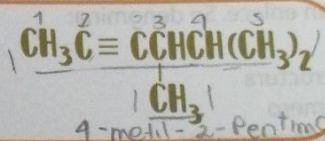
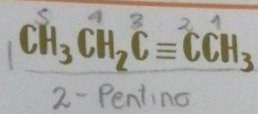
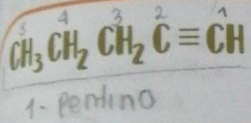
$$\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{CH}_2}{\text{CH}}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3$$

Alqueno

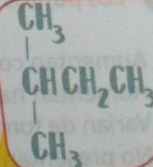
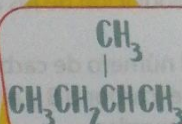
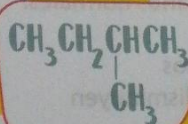
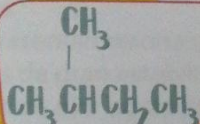
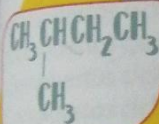
La molécula del espringeno presenta enlaces dobles conjugados y enlaces dobles a

En tu cuaderno

Escribe en tu cuaderno el nombre IUPAC para los siguientes alquinos



Todas estas estructuras  $\text{C}_5\text{H}_{12}$  son el mismo compuesto, explique ¿Por qué?



## Modulo pag 153

Punto 5. Estas estructuras son el mismo compuesto puesto que cada enlace alcano, se ven 5 carbonos claramente contandolos separadamente y en este caso hay 12 hidrogenos. Por lo que supongo que seria la respuesta, recordando que  $\text{H}_2$  significa las veces que se encuentra el hidrogeno.