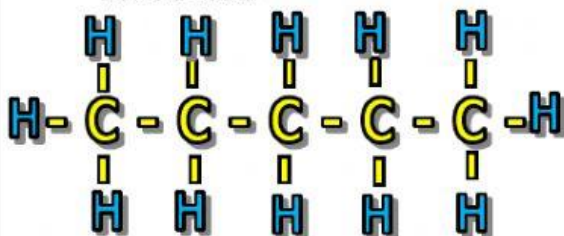


1 Encontrar el nombre correcto para la siguiente cadena carbonada



- a) Hexano - $\text{C}_6 \text{H}_{14}$
- b) Penteno - $\text{C}_5 \text{H}_8$
- c) Butano - $\text{C}_4 \text{H}_8$
- d) Heptano - $\text{C}_7 \text{H}_{14}$
- e) Pentano - $\text{C}_5 \text{H}_{12}$

RSPT:

2 De la siguiente cadena carbonada debe dar el nombre correcto



- a) Pentadieno - 1,2
- b) Pentano dimetil - 1,2
- c) Hexadieno - 3,4
- d) Pentadieno - 3, 4
- e) Penteno - 3

RSPT:

3 Marcar verdadero o Falso sobre **HIDROCARBUROS**

- a) la alquinos tienen enlace (V)(F) simple con hibridación sp^2
 - b) Los alcanos tiene de fórmula (V)(F) global a $\text{C}_n \text{H}_{2n-2}$
 - c) Lo que salen de la cadena (V)(F) principal se les conoce como radicales alquílicos
 - d) Los alquenos cuentan con (V)(F) doble enlace y su fórmula global es $\text{C}_n \text{H}_{2n}$
- a) VVVV b) VFVF
c) FFVV d) FFFF
e) FVVF

RSPT:

4 Relacione ambas columnas sobre hidrocarburos:

- a) hepteno () ✓ $\text{C}_4 \text{H}_6$
- b) butino () ✓ $\text{C}_7 \text{H}_{14}$
- c) butano () ✓ $\text{C}_4 \text{H}_{10}$
- d) heptino () ✓ $\text{C}_7 \text{H}_{16}$
- e) heptano () ✓ $\text{C}_7 \text{H}_{12}$
- a) DCAEB
- b) BACED
- c) DCABE
- d) BEACD
- e) CADEB

RSPT:

5 ¿Cuántos hidrógenos debemos poner en la siguiente cadena carbonada?



- a) 12
- b) 11
- c) 9
- d) 10
- e) 8