

**Nº 02****Práctica Semanal**
QUÍMICA**HIDROCARBURO**

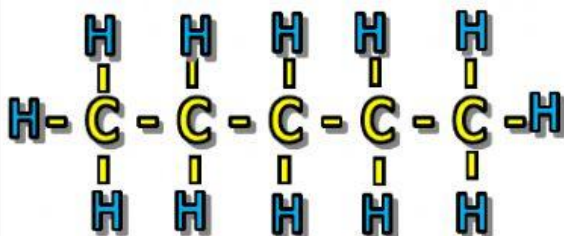
NOTA

Alumno: _____

Fecha: _____

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