



**Nº 02**

**Práctica Semanal**  
**QUÍMICA**

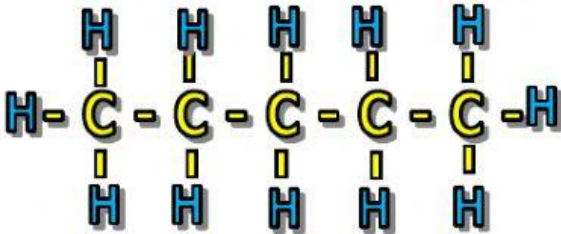
**HIDROCARBURO**

NOTA

Alumno: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**1** Encontrar el nombre correcto para la siguiente cadena carbonada



- a) Hexano - C<sub>6</sub> H<sub>14</sub>
- b) Penteno - C<sub>5</sub> H<sub>8</sub>
- c) Butano - C<sub>4</sub> H<sub>8</sub>
- d) Heptano - C<sub>7</sub> H<sub>14</sub>
- e) Pentano - C<sub>5</sub> H<sub>12</sub>

**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<sup>2</sup>
  - b) Los alcanos tiene de fórmula (V)(F) global a C<sub>n</sub> H<sub>2n-2</sub>
  - c) Los 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 C<sub>n</sub> H<sub>2n</sub>
- a) VVVV    b) VFVF  
c) FFVV    d) FFFF  
e) FVVF

**RSPT:**

**4** Relacione ambas columnas sobre hidrocarburos:

- a) hepteno ( ) ✓ C<sub>4</sub> H<sub>6</sub>
  - b) butino ( ) ✓ C<sub>7</sub> H<sub>14</sub>
  - c) butano ( ) ✓ C<sub>4</sub> H<sub>10</sub>
  - d) heptino ( ) ✓ C<sub>7</sub> H<sub>16</sub>
  - e) heptano ( ) ✓ C<sub>7</sub> H<sub>12</sub>
- 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