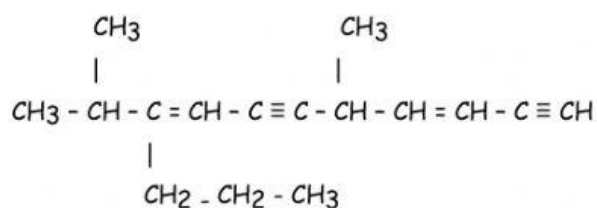




EVALUACIÓN BIMESTRAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL TERCER GRADO SECUNDARIA

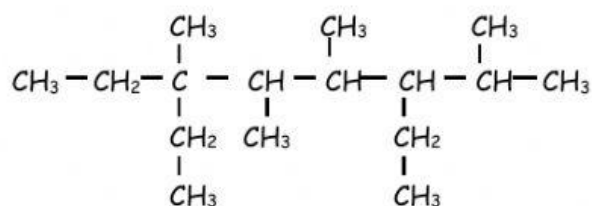
IV BIMESTRE - ING. LOO

1. Indica los L = CP + CS + CT + CC



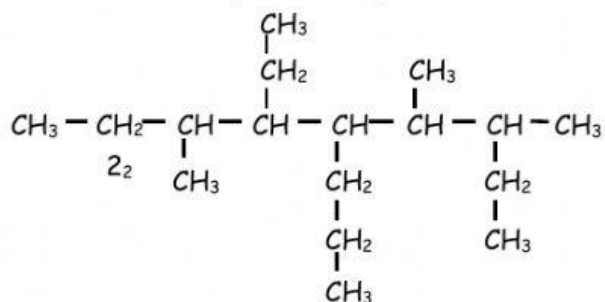
- a) 16 b) 17 c) 14 d) 15 e) 13.

2 Determine los enlaces sigma σ



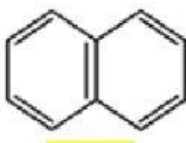
- a) 45 b) 47 c) 39 d) 46 e) 49

3. Determine los CP;CS;CT y CC del compuesto:



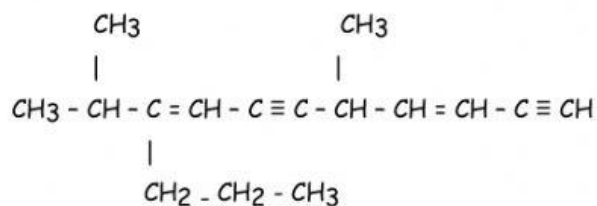
- a) 7;4;5;1 b) 7;4;6;0 c) 8;3;5;0 d) 7;3;5;1 e) 7;5;5;0

4. Determinar el número de enlaces σ y π en:



- a) 19; 5 b) 20; 5 c) 26; 7 d) 20; 7 e) 20; 7

5. Calcular $A + B$; $A = P + S + T + C$ y $B = \pi + \sigma$

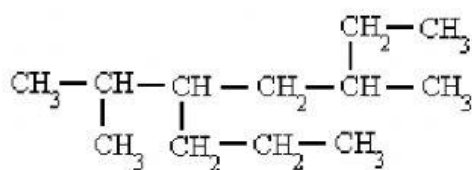


- a) 46 b) 42 c) 59 d) 55 e) 57

6. Se disuelven 20 g de NaCl en 450 g de alcohol formando una solución. Hallar el porcentaje en peso de dicha solución.

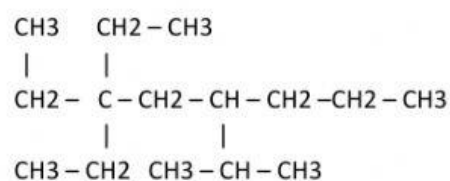
- a) 5,31% b) 6,56% c) 4,25% d) 4,5% e) 7,36%

7. El nombre del compuesto es



- a) 5-isopropil-3-metiloctano
 b) 4-etil-3,5-dimetilheptano
 c) 4-etil-5-isopropil-3-metiloctano
 d) 4-etil-2,2,4-trimetilhexano
 e) 3-etil-4,6-dimetiloctano

8. El nombre del compuesto es



- a) 4-etil-5-isopropil-3-metiloctano
b) 3,3 - dietil - 5 - isopropiloctano
c) 3 - etil - 5 - isopropiloctano
d) 3-etil-5-isopropil-3-metiloctano
e) 5-isopropil-3-metiloctano
9. Que compuesto es un alcano
a) C_3H_8 b) $\text{C}_{20}\text{H}_{40}$ c) C_4H_6 d) CH_3OH e) $\text{CH}_3\text{-CHO}$
10. La suma de las atomicidades del trieicosano y el untetracontano
a) 190 b) 195 c) 196 d) 187 e) 176