INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA

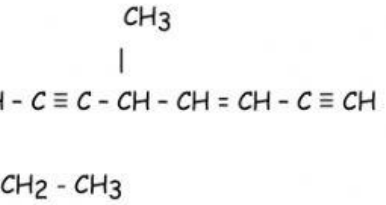
"San Ignacio School"

RESOLUCIÓN DIRECTORAL REGIONAL N° 0487

EVALUACIÓN BIMESTRAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL TERCER GRADO SECUNDARIA

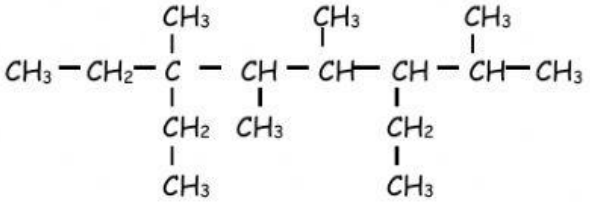
IV BIMESTRE - ING. LOO

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



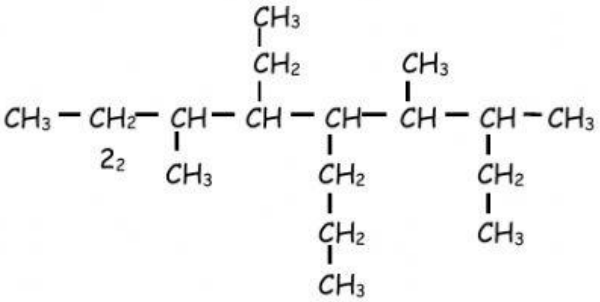
a) 16 b) 17 c) 14 d) 15 e)13.

2 Determine los enlaces sigma σ



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

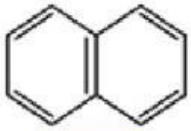
3. Determine los CP;CS;CT y CC del compuesto:



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

LIVEWORKSHEETS

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= π + σ

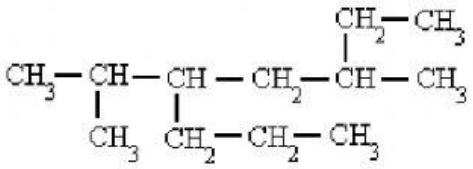
```
      CH3                 CH3
      |                   |
CH3 - CH - C = CH - C ≡ C - CH - CH = CH - C ≡ CH
          |
          CH2 - CH2 - CH3
```

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

6. Se disuelven 20 g de Na Cl 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

LIVEWORKSHEETS

8. El nombre del compuesto es

```
CH3     CH2 – CH3
 |       |
CH2 –  C – CH2 – CH – CH2 –CH2 – CH3
        |            |
CH3 – CH2  CH3 – CH – CH3
```

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)C3H8 b) C20H40 c) C4H6 d) CH3OH e) CH3-CHO

10. La suma de las atomicidades del trieicosano y el untetracontano

a)190 b) 195 c) 196 d) 187 e) 176

LIVEWORKSHEETS