

## ALCANOS

NOMBRE: .....

CURSO: .....

### INSTRUCCIONES:

- Lea con atención y responda
- Escribir correctamente sin faltas ortográficas

### SELECCIÓN MÚLTIPLE

1. Los alcanos son hidrocarburos de cadena abierta cuyos enlaces carbono-carbono son:

- a) Simples
- b) Dobles
- c) Triples

### COMPLETE

2. Utilizando la fórmula general de los alcanos  $C_n H_{2.n + 2}$  complete el número de hidrógenos de cada alcano y dele el nombre correspondiente:

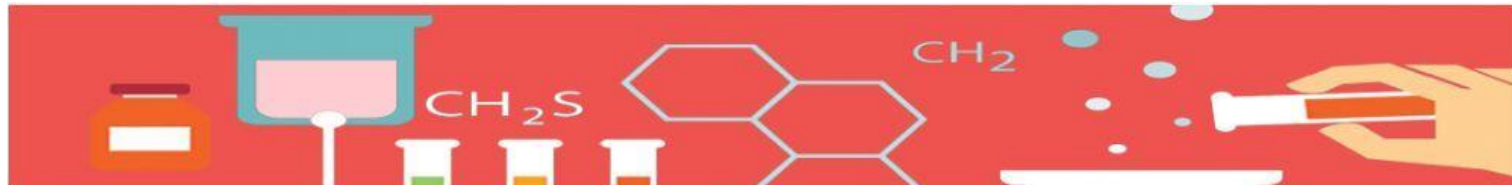
- a)  $C_7 H_{.....}$  nombre: .....
- b)  $C_{16} H_{.....}$  nombre: .....
- c)  $C_{23} H_{.....}$  nombre: .....

3. Escriba el nombre de los siguientes radicales:

- a)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 -$  .....
- b)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 -$  .....
- c)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 -$  .....
- d)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2 -$  .....
- e)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - CH_2 -$  .....

Realizado por: Allison Fernández

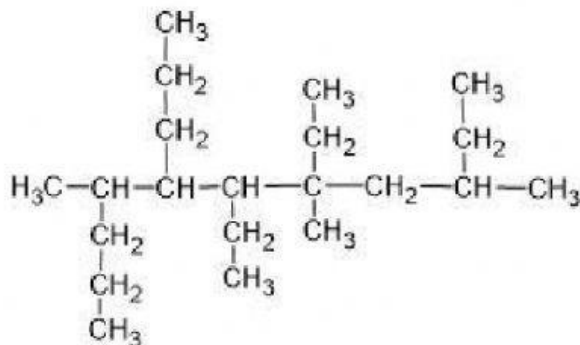




4. De nombre a la siguiente cadena:

(Por esta vez no utilice guiones, solo escriba el nombre con sus respectivos espacios.)

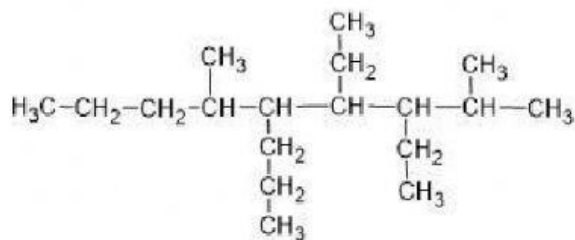
Ejemplo: 3 butil 2,3 dietil 5 metil heptano)



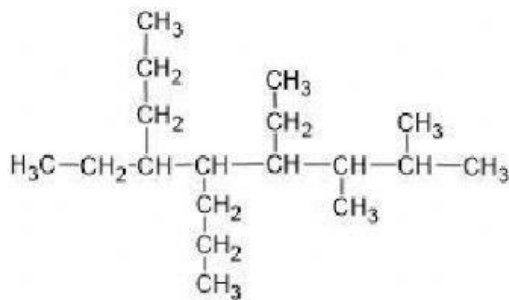
.....

5. Elija la cadena correcta del siguiente alcano ramificado: **4,6 dietil 2,3 dimetil 5 propil nonano**

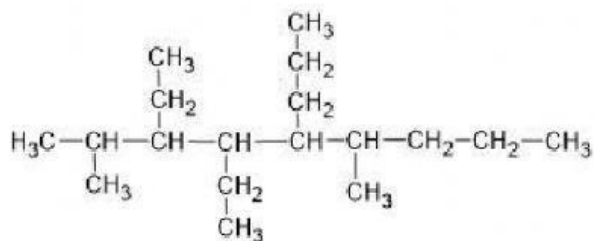
a)



b)



c)



Realizado por: Allison Fernández