Nomenclatura de Alcanos

1.- Identificar correctamente la fórmula general de los alcanos

C_nH_{2n+1} | C_nH_{2n} | C_nH_{2n-2} | C_nH_{2n+2}

2.- Escribe la fórmula molecular de los siguientes alcanos

octano

tetradeicosano

pentadecano

tritetracontano

3.- nombra los siguientes alcanos

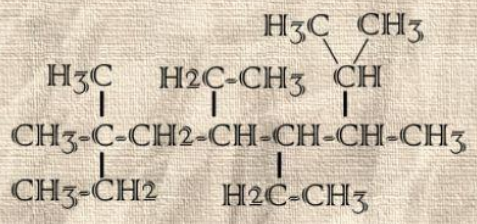
C_9H_{20}

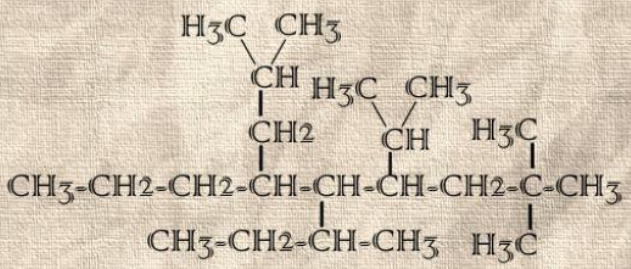
$C_{25}H_{52}$

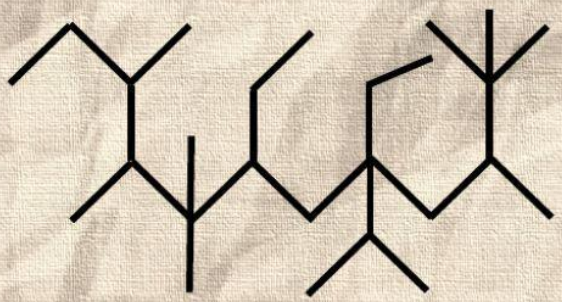
$C_{18}H_{38}$

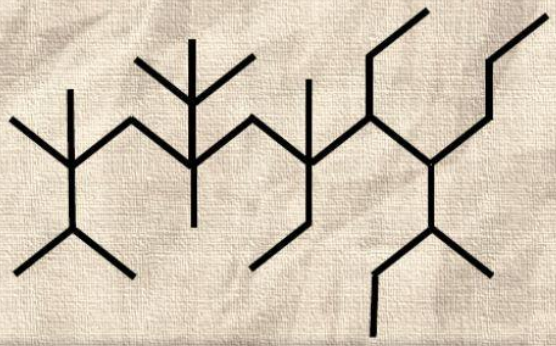
$C_{36}H_{74}$

4.- nombra los siguientes alcanos









LIVEWORKSHEETS

Nomenclatura de Alcanos

5- Arrastra los nombres de los siguientes radicales alquilos y colócalos según su orden alfabético.

isopropil | etil
butil | propil
pentil | secbutil
metil | terbutil
isobutil | isopentil

1° _____ 6° _____
2° _____ 7° _____
3° _____ 8° _____
4° _____ 9° _____
5° _____ 10° _____

6.- Arrastra el nombre a la estructura que le corresponde

isopropil | etil | pentil | secbutil | metil
butil | propil | isobutil | terbutil | isopentil

$-CH_3$ _____

$-CH_2-CH_3$ _____

$-CH_2-CH_2-CH_3$ _____

$-CH_2-CH(CH_3)_2$ _____

$-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$ _____

$-CH_2-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$ _____

$CH_3-\dot{C}H-CH_2-CH_3$ _____

$-C(CH_3)_3$ _____

$-CH_2-CH_2-CH(CH_3)_2$ _____

$-CH(CH_3)_2$ _____

7.- Elije la o las opción/es correcta/s, según el prefijo que sí se alfabetiza

di | tetra | penta | iso
sec | ter | tri

LIVEWORKSHEETS