

TERCERO BGU

QUÍMICA

1. Arrastre el nombre junto a la cadena de Alcano que corresponda:

3 – metil octano	2,3 – dimetil – butano
2,2,4,4 – tetrametil - hexano	2,4 – dimetil – pentano
Hexano	3 – metil – hexano
5 - etil, 2,3,3 trimetil – Heptano	Heptano
2,6 – dimetil – heptano	3,5 dimetil – nonano.

a) $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_5 - \text{CH}_3$	
b) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	
c) $\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_3 & & & \end{array}$	
d) $\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & \text{CH}_2 & & \\ & & & & & & & & & & & & \\ & & & & & & & & & & \text{CH}_3 & & \end{array}$	
e) $\begin{array}{cccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \end{array}$	
f) $\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 & & \end{array}$	

g) $ \begin{array}{ccccccc} & & & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \end{array} $	
h) $ \begin{array}{ccccccc} & & & & & \text{CH}_3 & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & & \end{array} $	
i) $ \begin{array}{ccccccc} & \text{CH}_3 & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{C} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & \text{CH}_3 & & & \text{CH}_3 & & \end{array} $	
j) $ \begin{array}{ccccccc} & \text{CH}_3 & & & & & \text{CH}_3 \\ & \diagdown & & & & & / \\ & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} \\ & / & & & & & \diagdown \\ & \text{CH}_3 & & & & & \text{CH}_3 \end{array} $	