

RESOLUCION DE EJERCICIOS.

1. Indique si el compuesto es alcano, alqueno o alquino

$ \begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_2-\text{CH}_3 & & \end{array} $	2-metilpentano
4-etil-2,2-dimetilhexano	$ \begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CHCH}_3 \\ \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \text{CH}_3 \end{array} $
2,3-dimetil-2-penteno	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}\equiv\text{CH}$
$ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \text{CH}_2 \\ \qquad \qquad \qquad \\ \qquad \qquad \qquad \text{CH}_3 \end{array} $	4-metil-1-pentino
2,3-dimetilbutano	$ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 & & & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array} $

2. Indique si el compuesto es saturado o insaturado

$ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} $	2-metilpentano
2,4-dimetilpentano	$ \begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CHCH}_3 \\ \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \text{CH}_3 \end{array} $
2,5-dimetil-3-hexino	$ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array} $
$ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array} $	3-etil-3-metil-1-hexeno
2,5,5-trimetil-3-heptino	$ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array} $