

Hoja de Trabajo
Alcanos y Alquenos

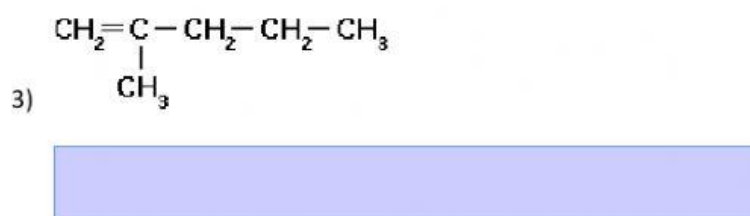
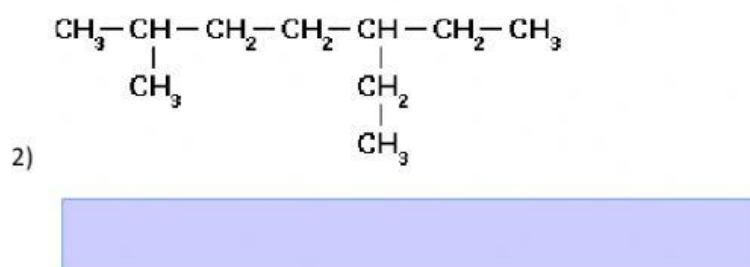
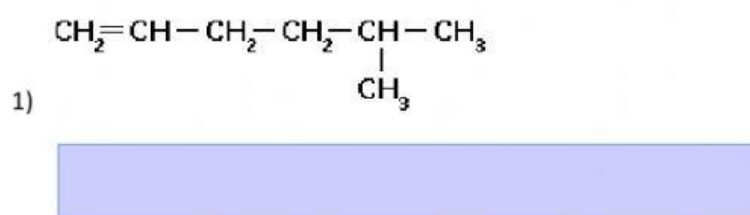
Instrucciones: Escribe debajo de cada estructura el nombre que corresponde a la respuesta correcta, utiliza como guía los nombres de la columna de la izquierda.

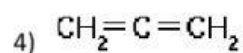
Nombre	Estructura
2,2,3-trimetilpentano	1) $ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}-\text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & & & & \\ \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_3 \end{array} $
2,3-dimetil-1-penteno	2) CH_3-CH_3
5-propilnonano	3) $ \begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{C} & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ & & & & \\ \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \end{array} $
2,4-dimetil-3-(1-metiletil)pentano	4) $ \begin{array}{ccccccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & & & & \text{CH}_3 & \\ & & & & & & & & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{C} & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ & & & & & & & & & & \\ \text{CH}_3 & & & \text{CH}_2 & & \text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 & & & \\ & & & & & & & & & & \\ & & & \text{CH}_3 & & & & & & & \end{array} $

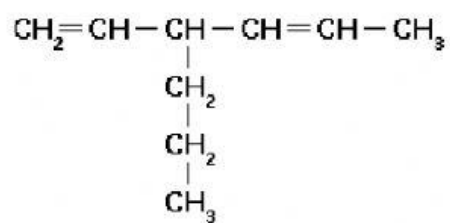
3-etil-2,4-dimetilhexano	5) $\begin{array}{ccccccc} & & & & & \text{CH}_3 & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_2 = & \text{CH} - & \text{C} = & \text{CH} - & \text{CH} = & \text{C} - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 & & & & \end{array}$
4,5-dietil-3,3,6,6-tetrametiloctano	6) $\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_2 = & \text{CH} - & \text{C} = & \text{CH} - & \text{CH} = & \text{CH}_2 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_2 & & & & \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & & & \end{array}$
4-etil-2,2,8-trimetil-6-propildecano	7) $\begin{array}{ccccccccccc} \text{CH}_3 - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_2 - & \text{CH} - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_3 \\ & & & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_2 & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_2 & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & & & & \end{array}$
6-metil-3-propil-1,3,5-heptatrieno	8) $\begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_2 - \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 - & \text{CH} - & \text{CH} - & \text{CH} - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_3 \\ & & & & & \\ & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & & \end{array}$

3-etil-1,3,5-hexatrieno	9) $ \begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & \text{CH}_3 & \\ & & & & & & \\ \text{CH}_3 - & \text{CH}_2 - & \text{C} - & \text{CH} - & \text{CH} - & \text{C} - & \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & \text{CH}_3 & & \text{CH}_2 & \text{CH}_2 & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & & & & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & \end{array} $
etano	10) $ \begin{array}{ccccccc} & & & & & & \\ \text{CH}_2 = & \text{C} - & \text{CH} - & \text{CH}_2 - & \text{CH}_3 \\ & & & & \\ & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & & \end{array} $

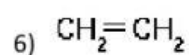
Instrucciones: Escribe en el espacio el nombre de cada una de las siguientes estructuras.

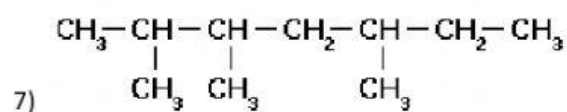


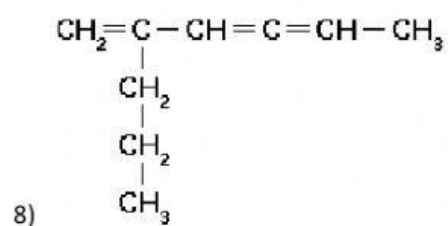


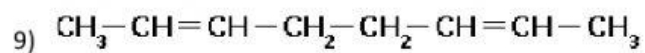


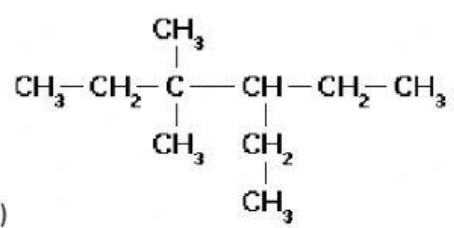
5)











10)