

QUÍMICA ORGÁNICA

Función Alcanos

Nombres y Apellidos:

CURSO:

FECHA:

FILA:

1. La fórmula global o general de los alcanos se puede representar por:

C_n H_{2n-2}

C_n H_{2n+2}

C_n H_{2n-1}

C_n H_{2n}

2. Escribir mediante la fórmula global los siguientes Alcanos: (Las respuestas en mayúsculas)

2 PUNTOS

HEPTANO

HEPTANO

DECANO

NONANO

3. Nombrar los siguientes Alcanos mediante la nomenclatura IUPAC: 2 PUNTOS

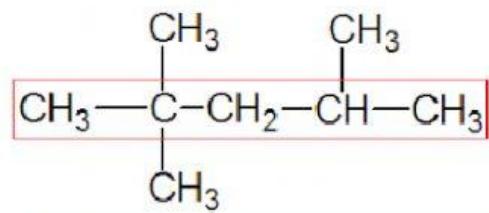
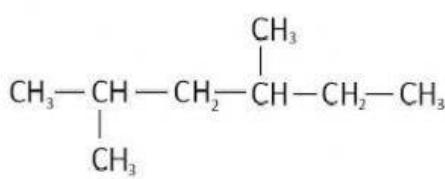
C₆ H₁₄

C₄ H₁₀

C₅ H₁₂

C₃ H₈

4. De los siguientes gráficos, nombrar los Alcanos ramificados en la nomenclatura IUPAC: 2 PUNTOS



5. Escribir mediante fórmula semidesarrollada los Alcanos lineales: 2 PUNTOS

BUTANO

OCTANO