

Alcanos y radicales lineales

Nº Carbonos	Fórmula	Alcano Fórmula semidesarrollada	Nombre	Radical Fórmula semidesarrollada	Nombre
1	CH ₄	CH ₄	Metano	CH ₃ —	metilo
2	C ₂ H ₆	CH ₃ —CH ₃	Etano	CH ₃ —CH ₂ —	etilo
3	C ₃ H ₈	CH ₃ —CH ₂ —CH ₃	Propano	CH ₃ —CH ₂ —CH ₂ —	propilo
4	C ₄ H ₁₀	CH ₃ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₃	Butano	CH ₃ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₂ —	butilo
5	C ₅ H ₁₂	CH ₃ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₃	Pentano	CH ₃ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₂ —CH ₂ —	pentilo
6	C ₆ H ₁₄	CH ₃ —(CH ₂) ₄ —CH ₃	Hexano	CH ₃ —(CH ₂) ₄ —CH ₂ —	hexilo
7	C ₇ H ₁₆	CH ₃ —(CH ₂) ₅ —CH ₃	Heptano	CH ₃ —(CH ₂) ₅ —CH ₂ —	heptilo
8	C ₈ H ₁₈	CH ₃ —(CH ₂) ₆ —CH ₃	Octano	CH ₃ —(CH ₂) ₆ —CH ₂ —	octilo
9	C ₉ H ₂₀	CH ₃ —(CH ₂) ₇ —CH ₃	Nonano	CH ₃ —(CH ₂) ₇ —CH ₂ —	nonilo
10	C ₁₀ H ₂₂	CH ₃ —(CH ₂) ₈ —CH ₃	Decano	CH ₃ —(CH ₂) ₈ —CH ₂ —	decilo

Alcanos y radicales ramificados

Alcano	Nombre común	Radical	Nombre común
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—CH}_3 \end{array}$	isobutano	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—CH}_2\text{—} \end{array}$	isobutilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—CH}_2\text{—CH}_3 \end{array}$	isopentano	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—CH}_2\text{—CH}_2\text{—} \end{array}$	isopentilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_3 \end{array}$	isohexano	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH—} \end{array}$	isopropilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—C—CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	neopentano	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—C—CH}_2\text{—} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	neopentilo
		$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—CH—} \end{array}$	<i>sec</i> -butilo
		$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3\text{—C—} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	<i>terc</i> -butilo