

Alcanos lineales

Nombre	Nº Carbonos	Fórmula	Fórmula semidesarrollada
Metano	1	CH ₄	CH ₄
Etano	2	C ₂ H ₆	CH ₃ -CH ₃
Propano	3	C ₃ H ₈	CH ₃ -CH ₂ -CH ₃
<i>n</i> -Butano	4	C ₄ H ₁₀	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃
<i>n</i> -Pentano	5	C ₅ H ₁₂	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₃
<i>n</i> -Hexano	6	C ₆ H ₁₄	CH ₃ -(CH ₂) ₄ -CH ₃
<i>n</i> -Heptano	7	C ₇ H ₁₆	CH ₃ -(CH ₂) ₅ -CH ₃
<i>n</i> -Octano	8	C ₈ H ₁₈	CH ₃ -(CH ₂) ₆ -CH ₃
<i>n</i> -Nonano	9	C ₉ H ₂₀	CH ₃ -(CH ₂) ₇ -CH ₃
<i>n</i> -Decano	10	C ₁₀ H ₂₂	CH ₃ -(CH ₂) ₈ -CH ₃

Radicales lineales

Nombre	Fórmula semidesarrollada
metilo	CH ₃ -
etilo	CH ₃ -CH ₂ -
propilo	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -
butilo	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -
pentilo	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -CH ₂ -
hexilo	CH ₃ -(CH ₂) ₄ -CH ₂ -
heptilo	CH ₃ -(CH ₂) ₅ -CH ₂ -
octilo	CH ₃ -(CH ₂) ₆ -CH ₂ -
nonilo	CH ₃ -(CH ₂) ₇ -CH ₂ -
decilo	CH ₃ -(CH ₂) ₈ -CH ₂ -

Alcanos ramificados

Fórmula	Nombre común
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$	isopentano
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$	isohexano

Fórmula	Nombre común
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	neopentano
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$	isobutano

Radicales ramificados

Fórmula	Nombre común
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}- \end{array}$	isopropilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}- \end{array}$	<i>sec</i> -butilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2- \end{array}$	isopentilo

Fórmula	Nombre común
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2- \end{array}$	isobutilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	<i>terc</i> -butilo
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_2- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	neopentilo