

2.1.1

Los radicales alquilo

Disponer pie de imagen de manera vertical



Los **radicales alquilo** son un grupo de átomos que se encuentran anexos a la cadena carbonada más larga, formando ramificaciones. Proceden de los alcanos y se forman cuando uno de los carbonos pierde un átomo de hidrógeno. Para nombrarlos se sustituye la terminación "-ano" por el sufijo "-il".

Radicales alquilo más comunes	
Radical alquilo	Alcano del que proviene
CH_3- Metil	CH_4 Metano
CH_3-CH_2- Etil	CH_3-CH_3 Etano
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ Propil	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ Propano
$\text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3$ Isopropil	
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ Butil	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ Butano
$\text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-$ Isobutil	
$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3$ sec-butil	
$\text{CH}_3-\text{C}(\text{CH}_3)_2-$ ter-butil	



Los grupos alquilo serán las ramificaciones que saldrán de las cadenas principales de los compuestos orgánicos, por ello es importante reconocerlos.

Profundiza