

# NOMENCLATURA ORGÂNICA

Pela regra da IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) os nomes dos compostos orgânicos seguem a regra principal:

**PREFIXO + INTERMEDIÁRIO + SUFIXO**

**PREFIXO** – quantidade de carbonos

1 C = met	2 C = et	3 C = prop	4 C = but	5 C = pent
6 C = hex	7 C = hept	8 C = oct	9 C = non	10 C = dec

Mapa Mental produzido pelo professor Anderson Dino para o site [www.aulasdequimica.com.br](http://www.aulasdequimica.com.br) e redes sociais ligadas ao mesmo site. A reprodução é permitida desde que citada a fonte e dados os devidos créditos.

**INTERMEDIÁRIO** – tipo de ligação entre carbonos

C – C	C = C	C ≡ C	duas C = C	três C = C
an	en	in	dien	trien

Mapa Mental produzido pelo professor Anderson Dino para o site [www.aulasdequimica.com.br](http://www.aulasdequimica.com.br) e redes sociais ligadas ao mesmo site. A reprodução é permitida desde que citada a fonte e dados os devidos créditos.

**SUFIXO** – grupo funcional

Hidrocarboneto = o	Álcool = ol	Aldeído = al
Cetona = ona	Ácido Carbôxílico = óico	Amina = Amina