

Nomenclatura de compostos orgânicos



Aldeídos, cetonas e ácidos carboxílicos

Talita M.

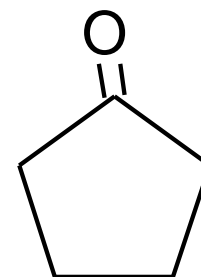
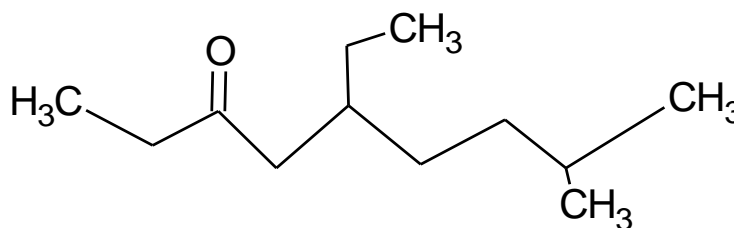
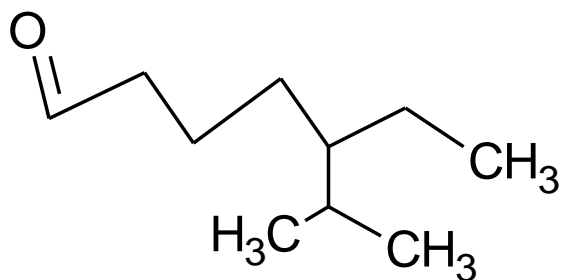
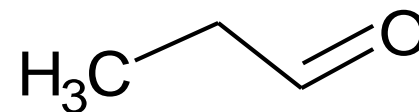
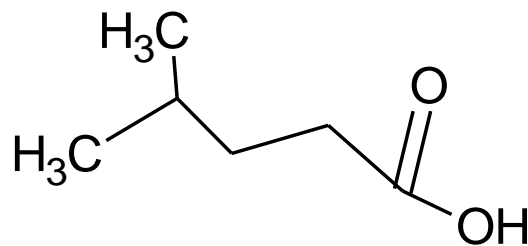
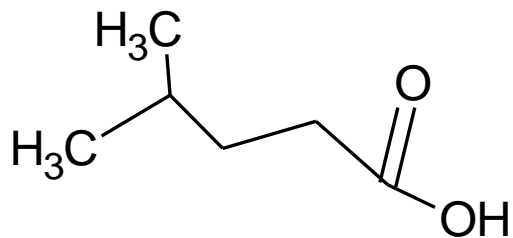
Nomenclatura de compostos orgânicos

Aldeídos, Cetonas e Ácidos Carboxílicos – Talita M.

Prefixo	Intermediário	Sufixo
Nº de carbonos	Saturação da cadeia	Função
1 C → MET	Saturadas → AN	Hidrocarbonetos
2 C → ET	Insaturadas	O
3 C → PROP	1 dupla → EN	Álcool (Enol)
4 C → BUT	2 duplas → DIEN	OL
5 C → PENT	3 duplas → TRIEN	Aldeído
6 C → HEX	-----	AL
7 C → HEPT	1 tripla → IN	Cetona
8 C → OCT	2 triplas → DIIN	ONA
9 C → NON	3 triplas → TRIIN	Ácido carboxílico
10 C → DEC	-----	ÓICO
11 C → UNDEC	-----	

$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	metanol
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{CH}_2 \end{array}$	metanal
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_3\text{C} \quad \text{CH}_3 \end{array}$	propanona
$\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_3\text{C} \quad \text{OH} \end{array}$	ácido etanóico

Agora é sua vez!



Aldeídos, Cetonas e Ácidos Carboxílicos– Talita M.