

## EJERCICIOS DE FORMULACIÓN ORGÁNICA:

ALCANOS			
1.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_3$	2.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
3.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	4.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
5.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	6.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$
7.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	8.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$
9.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$	10.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$
11.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$	12.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \quad   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$
ALQUENOS			
13.	$\text{CH}_2 = \text{CH}_2$	14.	$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$
15.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2$	16.	$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
17.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$	18.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$
19.	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	20.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} = \text{CH} - \text{C} = \text{CH}_2 \\   \quad   \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$
21.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{C} = \text{CH}_2 \\   \quad   \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$	22.	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$

ALQUINOS			
23.	$\text{CH} \equiv \text{CH}$	24.	$\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{CH}$
25.	$\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$	26.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{CH}$
27.	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	28.	$\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
29.	$\text{CH} \equiv \text{C} - \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{C} \equiv \text{C} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_3$	30.	$\text{CH}_3 - \underset{\text{C} \equiv \text{CH}}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{CH}_3$
31.	$\text{CH} \equiv \text{C} - \underset{\text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{CH}}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	32.	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_2 - \text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{C} \equiv \text{C} - \underset{\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3}{\text{C} \equiv \text{C}}$
33.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{C} \equiv \text{CH}$	34.	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} = \text{CH}_2$
35.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{CH}$	36.	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$
ALCOHOLES			
37.	$\text{CH}_3\text{OH}$	38.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH}$
39.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2\text{OH}$	40.	$\text{CH}_3 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$
41.	$\text{CH}_3 - \text{CHOH} - \text{CHOH} - \text{CH}_3$	42.	$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2\text{OH}$
43.	$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CHOH} - \text{CH}_3$	44.	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2\text{OH}$
45.	$\text{CH}_2\text{OH} - \text{CHOH} - \text{CH}_2\text{OH}$	46.	$\text{CH}_2\text{OH} - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$
ÉTERES			
47.	$\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_3$	48.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
49.	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	50.	$\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH} = \text{CH}_2$

51.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	52.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{O} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$
53.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{O} - \text{CH} = \text{CH}_2$	54.	$\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
55.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{O} - \text{C} \equiv \text{CH}$	56.	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{C} \equiv \text{CH} \\   \\ \text{CH} = \text{CH}_2 \end{array}$
<b>ALDEHÍDOS</b>			
57.	$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{H} - \text{C} \\ \backslash \\ \text{H} \end{array}$	58.	$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{CH}_3 - \text{C} \\ \backslash \\ \text{H} \end{array}$
59.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{C} \\ \backslash \\ \text{H} \end{array}$	60.	$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{C} \\ \backslash \\ \text{H} \end{array} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{C} \\ \backslash \\ \text{H} \end{array}$
61.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$	62.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CHO}$
63.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CHO} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	64.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CHO} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$
65.	$\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$	66.	$\text{OHC} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CHO}$
<b>CETONAS</b>			
67.	$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \end{array}$	68.	$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$
69.	$\begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH} = \text{CH}_2 \end{array}$	70.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \begin{array}{c} \text{O} \\    \\ \text{C} \end{array} - \text{CH} = \text{CH}_2$
71.	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	72.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CO} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$
73.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CO} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$	74.	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CO} - \text{CH}_3$

75.	$\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CO}-\text{CH}_3$	76.	$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}=\text{CH}_2}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{CH}_3$
<b>ÁCIDOS CARBOXÍLICOS</b>			
77.	$\text{H}-\underset{\text{OH}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$	78.	$\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$
79.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{OH}}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$	80.	$\text{HO}-\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\text{C}}-\text{OH}$
81.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$	82.	$\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$
83.	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$	84.	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{COOH}$
85.	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{COOH}$	86.	$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{COOH}$
<b>ÉSTERES</b>			
87.	$\text{H}-\underset{\text{O}-\text{CH}_3}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$	88.	$\text{CH}_3-\underset{\text{O}-\text{CH}_3}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$
89.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\underset{\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$	90.	$\text{CH}_2=\text{CH}-\underset{\text{O}-\text{CH}_3}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$
91.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COO}-\text{CH}_3$	92.	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{COO}-\text{CH}_3$
93.	$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	94.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COO}-\text{CH}=\text{CH}_2$
95.	$\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2}{\text{CH}}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2$	96.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{O}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_3}{\overset{\text{O}}{\text{C}}}$

AMINAS			
97.	$\text{CH}_3\text{-NH}_2$	98.	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH}_2$
99.	$\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$	100.	$\text{CH}_3\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$
101.	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$	102.	$\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_2\text{-NH-CH}_3$
103.	$\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH}_2$	104.	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-N(CH}_3\text{)-CH}_2\text{-CH}_3$
105.	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-N(CH}_2\text{CH}_3\text{)-CH}_2\text{-CH}_3$	106.	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-N(CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3\text{)-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
DESORDENADOS			
121	$\text{CH}_3\text{-CH(CH}_3\text{)-CH}_3$	122	$\text{CH}_2\text{=CH-CH=CH}_2$
123	$\text{CH}\equiv\text{C-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$	124	$\text{CH}_3\text{-CHOH-CHOH-CH}_3$
125	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O-CH}_2\text{-CH}_3$	126	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CHO}$
127	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CO-CH}_2\text{-CH}_3$	128	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$
129	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COO-CH}_3$	130	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$
131	$\text{CH}_3\text{OH}$	132	$\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$
133	$\text{CH}_3\text{-CH}_3$	134	$\text{CH}_2\text{=CH}_2$
135	$\text{H-C(=O)-H}$	136	$\text{CH}\equiv\text{CH}$
137	$\text{CH}_3\text{-NH}_2$	138	$\text{CH}_3\text{-C(=O)-CH}_3$
139	$\text{H-C(=O)-O-CH}_3$	140	$\text{H-C(=O)-OH}$

141	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	142	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} \equiv \text{CH}$
143	$\text{CH}_3 - \text{O} - \text{CH} = \text{CH}_2$	144	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{CH} = \text{CH}_2$
145	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} \begin{array}{l} \diagup \\ \text{O} - \text{CH}_3 \end{array}$	146	$\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
147	$\text{CH}_3 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$	148	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H} - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{C} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{l} \diagdown \\ \text{H} \end{array}$
149	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{HO} - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{C} \\ \parallel \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{l} \diagdown \\ \text{OH} \end{array}$	150	$\text{CH}_3 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
151	$\text{CH}_2 = \text{CH} - \underset{\begin{array}{l}   \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}}{\text{CH}} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$	152	$\text{CH}_2\text{OH} - \underset{\begin{array}{l}   \\ \text{CH}_3 \end{array}}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$
153	$\text{OHC} - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CHO}$	154	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{COOH}$
155	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \underset{\begin{array}{l}   \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}}{\text{N}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$	156	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \qquad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \qquad   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\   \qquad   \\ \text{CH}_3 \qquad \text{CH}_3 \end{array}$
157	$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$	158	$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{C} \equiv \text{CH} \\   \\ \text{CH} = \text{CH}_2 \end{array}$
159	$\text{CH}_3 - \underset{\begin{array}{l}   \\ \text{CH} = \text{CH}_2 \end{array}}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{CO} - \text{CH}_3$	160	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} \begin{array}{l} \diagdown \\ \text{O} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$

ALCANOS			
1.	etano	2.	propano
3.	butano	4.	pentano
5.	metilpropano	6.	metilbutano
7.	dimetilpropano	8.	2-metilpentano
9.	2,3-dimetilbutano	10.	3-metilhexano
11.	2,2,4-trimetilpentano	12.	4-etil-2,2,4-trimetilhexano
ALQUENOS			
13.	eteno	14.	propeno
15.	but-1-eno	16.	pent-2-eno
17.	buta-1,3-dieno	18.	hexa-1,3,5-trieno
19.	4-metilpent-1-eno	20.	2,5-dimetilhepta-1,3-dieno
21.	2-etil-5,5-dimetilhexa-1,3-dieno	22.	3-propilhexa-1,4-dieno
ALQUINOS			
23.	etino	24.	propino
25.	but-2-ino	26.	but-1-ino
27.	pent-1-ino	28.	4-metilhex-2-ino
29.	6-metil-3-propilhepta-1,4-diino	30.	3,5,5-trimetilhex-1-ino
31.	3-etilhexa-1,5-diino	32.	2,7-dimetilnona-3,5-diino
33.	but-1-en-3-ino	34.	hexa-1,3-dien-5-ino
35.	3-metilhex-1-en-5-ino	36.	pent-3-en-1-ino
ALCOHOLES			
37.	metanol	38.	etanol
39.	propan-1-ol	40.	propan-2-ol
41.	butano-2,3-diol	42.	but-2-en-1-ol
43.	pent-3-en-2-ol	44.	hex-3-en-5-in-1-ol
45.	propano-1,2,3-triol (glicerol)	46.	2-metilpentano-1,4-diol
ÉTERES			
47.	dimetil éter metoximetano	48.	dietil éter etoxietano
49.	Etil isopropil éter etil (1-metiletil) éter 2-etoxipropano	50.	etenil metil éter metoxieteno
51.	etil propil éter etoxipropano	52.	isopropil (prop-1-enil) éter (1-metiletil) (prop-1-enil) éter 2(prop-1-eniloxi)propano
53.	dietenil éter eteniloxietano	54.	2,4-dioxahexano
55.	etenil etinil éter etiniloxieteno	56.	but-3-enil etinil éter 4-etiniloxibut-1-eno
ALDEHÍDOS			
57.	metanal	58.	etanal
59.	butanal	60.	butanodial
61.	propanal	62.	propenal
63.	2-metilpropanal	64.	2,2-dimetilbutanal
65.	hex-4-inal	66.	pent-2-enodial

<b>CETONAS</b>			
67.	dimetil cetona propanona (acetona)	68.	etil metil cetona butanona
69.	etenil metil cetona butenona	70.	dietenil cetona penta-1,4-dien-3-ona
71.	dietil cetona pentan-3-ona	72.	etil isopropil cetona 2-metilpentan-3-ona
73.	3-etilpentan-2-ona	74.	pent-4-en-2-ona
75.	3-metilhexano-2,5-diona	76.	4-metilhex-5-en-2-ona
<b>ÁCIDOS CARBOXÍLICOS</b>			
77.	ácido metanoico (ácido fórmico)	78.	Ácido etanoico (ácido acético)
79.	Ácido propanoico	80.	Ácido propanodioico
81.	Ácido butanoico	82.	Ácido butanodioico
83.	Ácido pent-4-enoico	84.	Ácido but-2-enoico
85.	Ácido 2-metilpent-3-enoico	86.	Ácido pent-2-en-4-inoico
<b>ÉSTERES</b>			
87.	metanoato de metilo formiato de metilo	88.	etanoato de metilo acetato de metilo
89.	propanoato de etilo	90.	propenoato de metilo
91.	propanoato de metilo	92.	penta-2,4-dienoato de metilo
93.	2-metilpropanoato de etilo	94.	propanoato de etenilo
95.	2-metilpent-4-enoato de prop-2-enilo	96.	butanoato de isopropilo butanoato de (1-metiletilo)
<b>AMINAS</b>			
97.	metilamina	98.	etilamina
99.	dimetilamina	100.	N-metiletilamina
101.	N-etilpropilamina	102.	N-metilbut-2-enilamina
103.	pent-3-enilamina	104.	N-etil-N-metilpropilamina
105.	trietilamina	106.	N-etil-N-propilbutilamina
<b>DESORDENADOS</b>			
121	metilpropano	122	buta-1,3-dieno
123	pent-1-ino	124	butano-2,3-diol
125	etil propil éter etoxipropano	126	propanal
127	dietil cetona pentan-3-ona	128	Ácido butanoico
129	propanoato de metilo	130	N-etilpropilamina
131	metanol	132	dimetil éter metoximetano
133	etano	134	eteno
135	metanal	136	etino
137	metilamina	138	dimetil cetona propanona
139	metanoato de metilo formiato de metilo	140	ácido metanoico
141	pentano	142	but-1-ino



143	etenil metil éter metoxieteno	144	dietenil cetona penta-1,4-dien-3-ona
145	propenoato de metilo	146	pent-2-eno
147	propan-2-ol	148	butanodial
149	Ácido propanodioico	150	N-metiletilamina
151	3-propilhexa-1,4-dieno	152	2-metilpentano-1,4-diol
153	pent-2-enodial	154	Ácido pent-2-en-4-inoico
155	N-etil-N-propilbutilamina	156	4-etil-2,2,4-trimetilhexano
157	pent-3-en-1-ino	158	but-3-enil etinil éter 4-etiniloxibut-1-eno
159	4-metilhex-5-en-2-ona	160	butanoato de isopropilo butanoato de (1-metiletilo)