

## Apéndice: Formulación de química orgánica

Ejercicios de formulación orgánica propuestos en las Pruebas de Acceso a la Universidad (PAU). Distrito Universitario de Canarias.

Formular o Nombrar (de una sola forma) según corresponda, las siguientes especies químicas:

Nombrar		Formular	
1.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$	1.	2-Hidroxipentanal
2.	$\text{CH}_3\text{COCH}_3$	2.	Ácido butanoico
3.	$\text{CH}_3\text{OH}$	3.	Propano
4.	$\text{CH}_3\text{COONa}$	4.	Butanona
5.	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	5.	Propino
6.	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CH}_3$	6.	Ácido propanoico
7.	$\text{CH}_3\text{CN}$	7.	Etilmetiléter (metoxietano)
8.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COONa}$	8.	Ácido hexanoico
9.	$\text{CH}_3\text{CHOHCHOHCH}_3$	9.	2-Pentanona
10.	$\text{CH}_3\text{OCH}_3$	10.	3-Aminoheptanal
11.	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COOH}$	11.	1,3-Pentadieno
12.	$\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{CH}_3$	12.	Propanonitrilo
13.	$\text{CH}_2=\text{CHCOCH}_2\text{CH}_3$	13.	3,5-Octadieno
14.	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CH}_3$	14.	3-Aminohexanal
15.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	15.	2,3-Dimetilhexanal
16.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$	16.	2-Penteno
17.	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$	17.	1,3-Pentanodiol.
18.	$\text{HCHO}$	18.	Etanoato de metilo
19.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COCH}_2$	19.	1,3 Dicloropentano
20.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$	20.	1-Propanol
21.	$\text{CH}_3\text{NH}_2$	21.	Propanoato de etilo
22.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	22.	Ácido 3-hidroxi-4-hexenoico
23.	$\text{CH}_2=\text{CH}_2$	23.	Ácido etanodioico
24.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_3$	24.	2-Bromopropano
25.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	25.	1,3-Butanodiol
26.	$\text{CHOCH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$	26.	Etanoato de etilo
27.	$\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	27.	Pentanonitrilo
28.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	28.	Ácido hexanoico
29.	$\text{HCOOCH}_3$	29.	1,2-Pentadieno
30.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$	30.	2-Pentanona
31.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	31.	Etilpropiléter (etoxipropano)
32.	$\text{CHCl}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	32.	2-Pentanoamina
33.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	33.	Propanodial
34.	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	34.	3-Pentanona
35.	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COCH}_3$	35.	3-Pentanoamina
36.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$	36.	Butanodial
37.	$\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	37.	Ácido 2-hidroxipentanoico
38.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COCHO}$	38.	2,4-Dimetilhexanal
39.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$	39.	Fenol (Hidroxibenceno)
40.	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CHOHCH}_3$	40.	Ciclopentino
41.	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$	41.	Etanonitrilo

## Apéndice: Formulación de química orgánica


	Nombrar		Formular
42.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}=\text{C}=\text{CHCH}_3$	42.	5-Cloro-2-pentino
43.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	43.	Pentanamida.
44.	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	44.	Butanonitrilo
45.	$\text{H}_2\text{C}=\text{CHCOOH}$	45.	Etilmetiléter (Metoxietano)
46.	$\text{ClCH}=\text{CHCl}$	46.	Metilamina (Aminometano)
47.	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$	47.	Butanoato de metilo
48.	$\text{CH}_3\text{COOCH}_3$	48.	1, 3-Dicloropentano
49.	$\text{CHOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$	49.	3- Metil hexano
50.	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CH}_2$	50.	Propeno
51.	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	51.	Cianuro de hidrógeno (Metanonitrilo)
52.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	52.	3-Metil-2-penteno
53.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COONa}$	53.	Ácido 2-hidroxipentanoico
54.	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCOCH}_3$	54.	4-Cloro-2-pentino
55.	$\text{CH}_3\text{CHO}$	55.	2-3-Dimetilpentanal
56.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$	56.	Ácido benzoico
57.	$\text{CH}_3\text{CHClCH}=\text{CH}_2$	57.	1-2-Dicloroeteno
58.	$\text{CH}_2\text{OHCHOHCH}_3$	58.	1-Penten-3-ino
59.	$\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{OH}$	59.	Aminometano (Metilamina)
60.	$\text{CH}_2=\text{CHCHO}$	60.	Propanona
61.	$\text{CH}_3\text{CONH}_2$	61.	3-Metil-1-buteno
62.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NHCH}_3$	62.	Ácido 2-hidroxihexanoico
63.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$	63.	Etilamina (Aminoetano)
64.	$\text{NaOOCOONa}$	64.	3-Etil-2-metilpentano
65.	$\text{CH}_3\text{COCH}=\text{CH}_2$	65.	2-Hidroxipropanal
66.	$\text{CH}_2=\text{CHCH}(\text{CH}_3)_2$	66.	1-3-Butanodiol
67.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$	67.	2-Cloro-2-metilpentano
68.	$\text{CH}_3\text{CHOHCHO}$	68.	Ácido 2-hidroxipropanoico
69.	$\text{CH}_2=\text{CHOH}$	69.	2,5-Dimetilhexano
70.	$\text{CH}_3\text{CHNH}_2\text{COOH}$	70.	Metano
71.	$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_2\text{COOH}$	71.	Ciclopropano
72.	$\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CHOH}$	72.	4-Metil-2-heptanona
73.	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}(\text{Br})\text{CH}_3$	73.	1-Cloro-2-pentino
74.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{NH}_2$	74.	2-Hidroxihexanal
75.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	75.	3-Buten-1,2,3-triol
76.	$\text{HOOCCH}_2\text{COOH}$	76.	Ciclopenteno
77.	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	77.	Tributilamina
78.	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_3$	78.	4,5-Dimetil-1,4-hexadieno
79.	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$	79.	Etanal
80.	$\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$	80.	Butanoato de metilo
81.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_3$	81.	3-Metil-2-clorobutano
82.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_3$	82.	Pentanodial
83.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_3$	83.	4-Etilhexanal
84.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHO}$	84.	Ácido 4-cloropentanoico
85.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$	85.	3-Metilpentanamida
86.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$	86.	Benceno
87.	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$	87.	Propanoato de metilo
88.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{COOH}$	88.	Ácido 3-hidroxihexanoico

## Apéndice: Formulación de química orgánica



---

	<b>Nombrar</b>		<b>Formular</b>
<b>89.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	<b>89.</b>	1,3-Pentanodiol
<b>90.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$	<b>90.</b>	Etoxietano
<b>91.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$	<b>91.</b>	2-Bromopropano
<b>92.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHO}$	<b>92.</b>	Ciclopentano
<b>93.</b>	$\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{COOH}$	<b>93.</b>	2,3-Dimetilbutano
<b>94.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	<b>94.</b>	Metil-1-propanol
<b>95.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$	<b>95.</b>	Propanoato de metilo
<b>96.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{Cl})\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{CH}_3$	<b>96.</b>	Ácido 2-aminopropanoico
<b>97.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCHO}$	<b>97.</b>	3-Etil-1-pentanol
<b>98.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$	<b>98.</b>	3-Metilbutanal
<b>99.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	<b>99.</b>	Ácido propanodioico
<b>100.</b>	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$	<b>100.</b>	Etanoato de propilo

**SOLUCIONES:**


	<b>Fórmula</b>	<b>Nombre</b>
1.	Etilmetiléter	1. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHOHCHO}$
2.	Propanona	2. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
3.	Metanol	3. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$
4.	Etanoato de sodio	4. $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$
5.	2-Penteno (pent-2-eno)	5. $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$
6.	2-Butanol (butan-2-ol)	6. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
7.	Etanonitrilo	7. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$
8.	Propanoato de sodio	8. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
9.	2,3-Butanodiol (butano-2,3-diol)	9. $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
10.	Dimetiléter (metoximetano)	10. $\text{CHOCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
11.	Ácido-3-oxobutanoico	11. $\text{CH}_2=\text{CHCH}=\text{CHCH}_3$
12.	2-Pentino (pent-2-ino)	12. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$
13.	1-Penten-3-ona (pent-1-en-3-ona)	13. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$
14.	2-Butanol (butan-2-ol)	14. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CHO}$
15.	Ácido propanoico	15. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHO}$
16.	Etanoamina	16. $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$
17.	2-Propanol (propan-2-ol)	17. $\text{CH}_2(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{CH}_3$
18.	Metanal	18. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$
19.	2-Pentanona (pentan-2-ona)	19. $\text{CH}_2(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}_3$
20.	Dietiléter (Etoxietano)	20. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
21.	Metanoamina	21. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_2\text{CH}_3$
22.	Propanal	22. $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCHOHCH}_2\text{COOH}$
23.	Eteno	23. $\text{COOHCOOH}$
24.	Butanona	24. $\text{CH}_3\text{CHBrCH}_3$
25.	Metilpropiléter (Metoxipropano)	25. $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CHOHCH}_3$
26.	Butanodial	26. $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$
27.	1,4-Diclorobutano	27. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CN}$
28.	Etanol	28. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
29.	Metanoato de metilo	29. $\text{CH}_2=\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_3$
30.	Propanonitrilo	30. $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
31.	Ácido pentanoico	31. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
32.	1,1-Dicloropropano	32. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
33.	1-Butanol (butan-1-ol)	33. $\text{CHOCH}_2\text{CHO}$
34.	Etanoato de etilo	34. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COCH}_2\text{CH}_3$
35.	4-Aminobutanona	35. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CH}_3$
36.	Cloroetano	36. $\text{CHOCH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$
37.	Ácido 4-cloropentanoico	37. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHOHCOOH}$
38.	2-Oxopentanal	38. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHO}$
39.	Propanoato de metilo	39. $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
40.	4-Hexen-2-ol (hex-4-en-2-ol)	40. 
41.	Ácido 5-hidroxihexanoico	41. $\text{CH}_3\text{CN}$
42.	2,3-Heptadieno (Hepta-2,3-dieno)	42. $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_3$
43.	1-Propanamina	43. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$
44.	Metilbenceno	44. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CN}$
45.	Ácido propenoico	45. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$
46.	1,2-Dicloroetano	46. $\text{CH}_3\text{NH}_2$

## Apéndice: Formulación de química orgánica

	Fórmula	Nombre
47.	3-Hexen-2-ol (Hex-3-en-2-ol)	47. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
48.	Etanoato de metilo	48. $\text{CH}_2(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}_3$
49.	Pentanodial	49. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$
50.	1,3-Butadieno (Buta-1,3-dieno)	50. $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$
51.	Etanoato de butilo	51. HCN
52.	1-Propanol (Propan-1-ol)	52. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CHCH}_3$
53.	Butanoato de sodio	53. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$
54.	3-Pentenona (Pent-3-enona)	54. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{C}\equiv\text{CCH}_3$
55.	Etanal	55. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CHO}$
56.	Propanamida	56. $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$
57.	3-Cloro-1-buteno (3-Clorobut-1-eno)	57. $\text{CHCl}=\text{CHCl}$
58.	1,2-Propanodiol (Propano-1,2-diol)	58. $\text{CH}_2=\text{CHC}\equiv\text{CCH}_3$
59.	1,2-Etanodiol (Etano-1,2-diol)	59. $\text{CH}_3\text{NH}_2$
60.	Propenal	60. $\text{CH}_3\text{COCH}_3$
61.	Etanamida	61. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$
62.	Metilpropilamina	62. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHOHCOOH}$
63.	Propanoato de metilo	63. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$
64.	Dietanoato de sodio	64. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_3$
65.	Butenona	65. $\text{CH}_3\text{CHOHCHO}$
66.	3-Metil-1-buteno (3-Metilbut-1-eno)	66. $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CHOHCH}_3$
67.	1-Pentanoamina	67. $\text{CH}_3\text{C}(\text{CH}_3)(\text{Cl})\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
68.	2-Hidroxipropanal	68. $\text{CH}_3\text{CHOHCOOH}$
69.	Etenol	69. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$
70.	Ácido 2-aminopropanoico	70. $\text{CH}_4$
71.	Ácido 3-hidroxibutanoico	71. 
72.	1,3-Butadien-1-ol (Buta-1,3-dien-1-ol)	72. $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$
73.	5-Bromo-2-hexeno (5-Bromohex-2-eno)	73. $\text{CH}_2(\text{Cl})\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{CH}_3$
74.	2-Metil-1-butanamina	74. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHOHCHO}$
75.	Butanoato de etilo	75. $\text{CH}_2\text{OHCHOHCOH}=\text{CH}_2$
76.	Ácido propanodioico	76. 
77.	Fenol (Hidroxibenceno)	77. $\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3)_3$
78.	5-Hexen-2-ona (Hex-5-en-2-ona)	78. $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{C}(\text{CH}_3)=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$
79.	1,4-Hexadieno (Hexa-1,4-dieno)	79. $\text{CH}_3\text{CHO}$
80.	5-Aminopentanal	80. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
81.	5-Amino-3-hexanona (5-Aminohexan-3-ona)	81. $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_3$
82.	Metilpropiléter (Metoxipropano)	82. $\text{CHOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$
83.	5-Cloro-2-hexino (5-Clorohex-2-ino)	83. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$
84.	Metilpropanal	84. $\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
85.	4-Metil-1-penteno (4-Metilpent-1-eno)	85. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CONH}_2$
86.	Ácido 2-hidroxipropanoico	86. $\text{C}_6\text{H}_6$
87.	2-Hexeno (Hex-2-eno)	87. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
88.	Ácido metilpropanoico	88. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHOHCH}_2\text{COOH}$
89.	1,3-Butanodiol (Butano-1,3-diol)	89. $\text{CH}_2\text{OHCH}_2\text{CHOHCH}_2\text{CH}_3$
90.	Pentanamida	90. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$
91.	1,3-Hexadieno (Hexa-1,3-dieno)	91. $\text{CH}_3\text{CHBrCH}_3$

## Apéndice: Formulación de química orgánica

---

	Fórmula		Nombre
92.	2-Metilbutanal	92.	
93.	Ácido 3-butenoico (Ácido but-3-enoico)	93.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_3$
94.	4-Metil-2-pentanol (4-Metilpentan-2-ol)	94.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{OH}$
95.	5-Metil-3-hexanona (5-Metilhexan-3-ona)	95.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$
96.	5-Cloro-3-heptino (5-Clorohept-3-ino)	96.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
97.	2-Pental (Pent-2-enal)	97.	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
98.	2,4,4-Trimetilhexano	98.	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CHO}$
99.	Metilpropanoato de etilo	99.	$\text{COOHCH}_2\text{COOH}$
100.	3-Cloro-2-butanol (3-Clorobutan-2-ol)	100.	$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$