

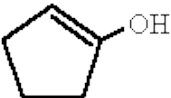
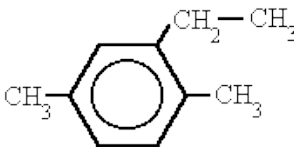
## EJERCICIOS DE FORMULACIÓN ORGÁNICA 4º DE ESO

Formular los compuestos siguientes:

1	3-metilheptano	
2	metilpropano	
3	dimetilpropano	
4	4-etil-5-propiloctano	
5	Penta-1,3-dieno	
6	Hex-1-en-3-ino	
7	3-metilpent-1-eno	
8	oct-3-en-1,7-diino	
9	deca-5,7-dien-2-ino	
10	3-etil-6-metilhept-2-eno	
11	4-metilpentan-1-ol	
12	propano-1,2-diol	
13	butan-1-ol	
14	2-metilpropan-2-ol	
15	hex-3-en-1-ol	
16	hex-3-en-5-in-1-ol	
17	3,5-dimetilhexan-3-ol	
18	butanal	
19	3-etilpentanodial	
20	pent-4-enal	
21	etanodial	
22	propanodial	
23	metanal	
24	3-metil-2-hidroxi-pentanodial	
25	pen-4-tenal	
26	pentan-2-ona	
27	but-3-en-2-ona	
28	ácido. etanodioico	
29	ácido propanoico	
30	ácido propenoico	
31	ácido propinoico	
32	ácido but-2-enoico	
33	Fenol	
34	o-dimetilbenceno	
35	ácido 3-metilbutanodioico	
36	ácido 2-fenilpent-3-enoico	
37	ciclo buteno	
38	acetona	
39	2-cloropropeno	
40	p-clorometilbenceno	
41	3-bromobutan-1-ol	
42	ciclo penteno	
43	ácido acético	
44	m-metilfenol	
45	Hexa-1,3,5-trieno	

Nombrar los compuestos siguientes:

1	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
2	$\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$	
3	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3\text{-CH-CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
4	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH-CH-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_2 \end{array}$	
5	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$	
6	$\text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
7	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{H}_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$	
8	$\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{CH}$	
9	$\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
10	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3\text{-CH}=\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
11	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2\text{OH} \end{array}$	
12	$\text{CH}_3\text{-CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$	
13	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$	
14	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CHOH}-\text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
15	$\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$	
16	$\text{HC}\equiv\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$	
17	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COH-CH}_2\text{-CH-CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
18	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CHO}$	

19	$\begin{array}{c} \text{CHO}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CHO} \\   \\ \text{CH}_2 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
20	$\text{CH}_2 = \text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CHO}$	
21	$\text{OHC}-\text{CHO}$	
22	$\text{OHC}-\text{CH}_2-\text{CHO}$	
23	$\text{H}-\text{CHO}$	
24	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{OHC}-\text{CHOH}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CHO} \end{array}$	
25	$\text{CH}_2 = \text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CHO}$	
26	$\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	
27	$\text{CH}_2 = \text{CH}-\text{CO}-\text{CH}_3$	
28	$\text{H}-\text{COOH}$	
29	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$	
30	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$	
31	$\text{CH} \equiv \text{C}-\text{COOH}$	
32	$\text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}-\text{COOH}$	
33		
34		
35	$\text{Cl}_2\text{C}=\text{CCl}_2$	
36	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$	
37	$\begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_2-\text{CH}_3 & & \\ & & & &   & & \\ \text{CH}_3-\text{CH} & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ &   &   & & & & & & \\ & \text{CH}_3 & \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 & & & & & & \end{array}$	
38	$\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2\text{Br}$	
39	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}-\text{CHO} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
40	