
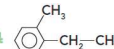
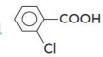


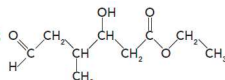




Nomenclatura

Nombra los siguientes compuestos:

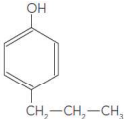
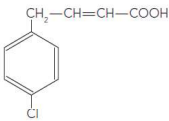
- 1 $\text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{C}\equiv\text{CH}$
3-propilhepta-1,6-diino (3-propil-1,6-heptadiino).
- 2 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
Octa-1,5-dieno (1,5-octadieno).
- 3 $\text{ClCH}_2-\text{CH}_2\text{Cl}$
1,2-dicloroetano.
- 4 $\text{Cl}_2\text{CH}-\text{CH}_3$
1,1-dicloroetano.
- 5 $\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}=\text{CH}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
2,5-dimetil-hept-3-eno (2,5-dimetil-3-hepteno).
- 6 $\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}=\text{CH}_2$
3-metil-4-penten-2-ol (3-metil-2-pentenol).
- 7 
o-metilfenol (2-metilfenol).
- 8 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{CH}_3$
Pent-4-en-2-ona (4-penten-2-ona).
- 9 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CHOH}-\text{CH}_3$
But-3-en-2-ol (3-buten-2-ol).
- 10 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COO}-\text{CH}_3$
Propanoato de metilo.
- 11 $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{CH}_3$
Hexano-2,5-diona (2,5-hexanodiona).
- 12 $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
Hept-5-en-2-ona (5-hepten-2-ona).
- 13 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
4-metilhexanoato de etilo.

- 14 
o-metiletilbenceno (etiltolueno).
- 15 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{CH}_3$
Pent-4-en-2-ona (4-penten-2-ona).
- 16 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CHOH}-\text{CH}_3$
But-3-en-2-ol (3-buten-2-ol).
- 17 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COO}-\text{CH}_3$
Propanoato de metilo.
- 18 $\text{H}_3\text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{NO}_2$
p-nitrotolueno.
- 19 $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{Cl}$
1-cloropent-3-en-2-ol (1-cloro-3-penten-2-ol).
- 20 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_8-\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$
Decanamida.
- 21 
Ácido o-clorobenzoico (ácido 2-clorobenzoico).
- 22 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
Pentan-3-ona (3-pentanona).
- 23 $\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})\text{H}$
3-metilbutanal.
- 24 
2-nitrotolueno (o-nitrotolueno).
- 25 $\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$
3-metilbutan-2-ona (3-metil-2-butanona), o simplemente 3-metilbutanona, pues en este caso, no hay otra posibilidad.
- 26 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}=\text{CH}_2$
Etoxivinilo (etilviniléter).

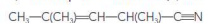
- 27 
Metoxibenceno (anisol).
- 28 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$
Ácido pent-4-enoico (ácido 4-pentenoico).
- 29 $\text{HOOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$
Ácido butan-1,4-dioico (ácido 1,4-butanodioico, ácido butanodioico o ácido succínico).
- 30 $\text{H}_3\text{C}-\text{H}_2\text{C}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOH}$
Ácido 4-etilbenzoico (ácido p-etilbenzoico).
- 31 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O})\text{O}-\text{CH}_3$
Butanoato de metilo.
- 32 
6-formil-3-hidroxi-4-metilhexanoato de etilo.
- 33 
Anhídrido succínico.
- 34 
Ácido 2-metilbenzoico (ácido o-metilbenzoico).
- 35 $\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$
Anhídrido acético (anhídrido etanoico).
- 36 $\text{CH}_3-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$
4-secbutilo-2,6-metilheptano (4-metilpropilo-2,6-metilheptano).
- 37 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$
But-1,3-dieno (1,3-butadieno).

Formulación

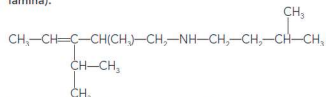
Formula los siguientes compuestos:

- 38 3-metilpent-1-eno (3-metil-1-penteno).
 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- 39 para-propilfenol.

- 40 3-etilbuten-2-ol.
 $\text{CH}_2=\underset{\text{OH}}{\text{C}}-\underset{\text{CH}_2-\text{CH}_3}{\text{CH}}-\text{CH}_3$
- 41 3-penten-2-ona.
 $\text{CH}_3-\text{CO}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- 42 1-cloroprop-1-eno (1-cloro-1-propeno).
 $\text{ClCH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- 43 Etilviniléter (o etoxietileno).
 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CH}=\text{CH}_2$
- 44 2-metilpentanodial.
 $\text{CHO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\underset{\text{CH}(\text{CH}_3)}{\text{CH}}-\text{CHO}$
- 45 But-2-enilamina (2-butenilamina).
 $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{NH}_2$
- 46 Ácido 4-paraclorofenilbut-2-enoico (ácido 4-paraclorofenil-2-butenico).

- 47 N-propil-3-etil-4-metilhexanamida.
 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\underset{\text{CH}(\text{CH}_2\text{CH}_3)}{\text{CH}}-\text{CH}_2-\text{CONH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$

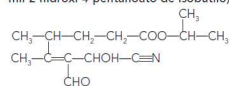
46 2,4-dimetilpent-3-enonitrilo (2,4-dimetil-3-pentenitrilo).



49 N-isopentil-2-metil-3-isopropilpent-3-enilamina (N-isopentil-2-metil-3-isopropil-3-pentenilamina).



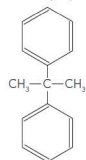
50 Pent 3-enonitrilo 3-fermil 2-hidroxi-4-pentanoato de isobutilo (3-pentenitrilo 3-fermil-2-hidroxi-4-pentanoato de isobutilo).



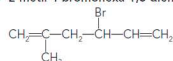
51 Orto-metiletilbenceno.



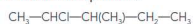
52 2-difenilpropano.



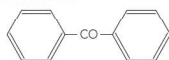
53 2-metil-4-bromohexa-1,5-dieno (2-metil-4-bromo-1,5-hexadieno).



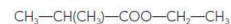
54 3-metil-2-cloropentano.



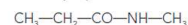
55 Difenilcetona.



56 Metilpropanoato de etilo.



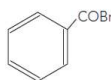
57 N-metilpropanamida.



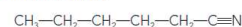
58 Propenoato de etilo.



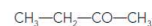
59 Bromuro de benzoilo.



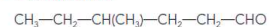
60 Hexanonitrilo.



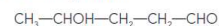
61 Etilmetilcetona.



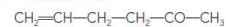
62 4-metilhexanal.



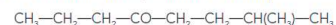
63 4-hidroxipentanal.



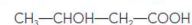
64 5-hexen-2-ona.



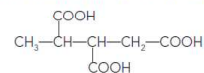
65 7-metiloctan-4-ona (7-metil-4-octanona).



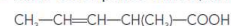
66 Ácido 3-hidroxi-butanoico.



67 Ácido butano-1,2,3-tricarboxílico (Ácido 1,2,3-butanotricarboxílico).



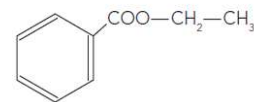
68 Ácido 2-metilpent-3-enoico (Ácido 2-metil-3-pentenoico).



69 3-hidroxipropanoato de propilo.



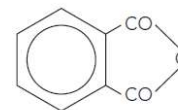
70 Benzoato de etilo.



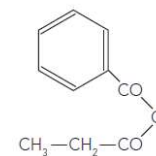
71 Etanoato de metilo.



72 Anhídrido ftálico.



73 Anhídrido benzoicopropiónico.



74 Cloruro de propenoilo.

