



Hoja de Ejercicios - Química Orgánica 1

Bachillerato

1. Formulación: Representa la estructura (30 ejercicios)

Escribe la fórmula estructural semidesarrollada de los siguientes compuestos, mostrando todos los átomos de carbono y ramificaciones.

1. 3-metilpent-1-eno
2. 4-etil-2,2-dimetilhexano
3. Ciclohex-3-en-1-ol
4. 1-etil-3-metilbenceno (m-etiltolueno)
5. Buta-1,3-diino
6. 2,3,4-trimetilpent-2-eno
7. Fenilmetileter (Anisol)
8. Ácido 3-metilbutanoico
9. Pentan-2-ona
10. N-metiletanamina
11. Propanal
12. Acetato de etilo (Etanoato de etilo)
13. But-2-enamida
14. 2-cloropropano
15. Hept-3-ino
16. Antraceno

17. Ciclobutanona
18. 3-etilfenol
19. Propanonitrilo
20. Isopropilamina
21. Ácido 2-aminopropanoico (Alanina)
22. 3-hidroxibutanal
23. 4-oxopentanoato de metilo
24. Ácido 2-cloro-3-oxopentanoico
25. 2-amino-3-penten-1-ol
26. Ácido 2-hidroxibenzóico
27. 4-metilpent-2-enonitrilo
28. N-metil-3-oxobutanamida
29. 2-metilbuta-1,3-dieno
30. Ácido 2,3-dihidroxibutanodioico

2. Nomenclatura: Nombra las siguientes estructuras (30 ejercicios)

Proporciona el nombre sistemático IUPAC para cada una de las siguientes moléculas.









