***Docente:*** *Mario Castillo Mendoza*

***Nombre de estudiantes:***

***.***

***Asignatura:*** *Química*

***Semestre:*** *primer semestre*

***Fecha:*** *25 de abril* *2014*

***Taller: nomenclatura orgánica e inorgánica***

1. *2.3-dimetilbutano*
2. *5-etil-2,3,6-trimetil-4-propiloctano.*
3. *2-metilbutano o isopentano.*
4. *4-etil-5,6-dimetil-1-heptino*
5. *3-etil-1,5-hexadiino*
6. *6-etil-6-metil-1,4-octadiino*
7. *2,7.dimetil-3,5-nonadiino*
8. *1,7-nonadien-3,5-diíno*
9. *4,8-dimetil-2,4-nonadien-6-ino*
10. *3-metil-l-hexen-5-ino*
11. *4-metil-l,3-pentanodiol*
12. *2-buten-l,4-diol*
13. *3-hexen-5-in-1-ol*
14. *1,2,3-propanotriol o glicerol*
15. *3-metil-3-hexanol*
16. *2-butenal*
17. *Dimetilcetona*
18. *Dietilcetona o 3-pentanona*
19. *Etanal*
20. *2-metilpropanal o isobutanal*
21. *Metilvinilcetona o 3-buten-2-ona*
22. *Ciclohexilfenilcetona*
23. *Propanal*
24. *2,2-dimetilbutanal*
25. *2-metil-3-pentanona*
26. *Ácido hexanoico*
27. *Ácido 2-butenoico*
28. *Ácido propanodioico*
29. *2-metilpropanamida*
30. *N,N-dimetilmetanamida*
31. *N-metiletanamida*
32. *lsopropilamina.*
33. *Metilpropilamina*

**

**

**

**

**

*NOMENCLATURA INORGÁNICA*

1. *Determina el número de oxidación del manganeso y Níquel en los compuestos:*

*MnO2*

*Mn2O3*

*Ni2O3*

 *NiO*

*2. Determina el número de oxidación del Cl en los compuestos:*

*Cl2O7*

*Cl2O*

 *Cl2O5*

1. *Nombrar por la nomenclatura sistemática y stock*
2. *SrO*
3. *K2O*
4. *BaO*
5. *Au2O3*
6. *Li2O*
7. *FeO*
8. *Ag2O*
9. *ZnO*
10. *Fórmula Notación tradicional Notación stock:*
11. *Pb(SO4)2*
12. *Hg2SO4*
13. *Fe(NO3)3*
14. *Au2(CO3)3*
15. *Li2SO4*
16. *AlPO4*
17. *HNO3*
18. *CaCO3*
19. *Hg(OH)2*
20. *CuOH*
21. *Ca(OH)2*
22. *NaOH*
23. *Determinar de las siguientes fórmulas y /o compuestos:*
24. *Número de elementos*
25. *Número de átomos por cada elemento*
26. *Masa molar de cada compuesto*
27. *Pb(SO4)2*
28. *Hg2SO4*
29. *Fe(NO3)3*
30. *Au2(CO3)3*
31. *Li2SO4*
32. *AlPO4*
33. *HNO3*
34. *CaCO3*
35. *Hg(OH)2*
36. *Escribir la fórmula de los siguientes compuestos*
37. *Monóxido de dinitrógeno*
38. *Monóxido de nitrógeno*
39. *Trióxido de dinitrógeno*
40. *Tetraóxido de dinitrógeno*
41. *Dióxido de nitrógeno*
42. *Pentaóxido de dinitrógeno*
43. *Monóxido de dibromo*
44. *Trióxido de dibromo*
45. *Dióxido de cloro*
46. *Dióxido de azufre*
47. *Difluoruro de calcio*
48. *Dicloruro de hierro*
49. *Tricloruro de hierro*
50. *Diyoduro de plomo*
51. *Bromuro de potasio*
52. *Dibromuro de cobre*
53. *Monobromuro de cobre*
54. *Yoduro de plata*
55. *Dicloruro de calcio*