

TEMA 5.- Formulación y nomenclatura de compuestos binarios

32.- Formular los siguientes compuestos químicos:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1. Amoniaco | 11. Pentaóxido de diarsénico |
| 2. Fosfuro de níquel (III) | 12. Hidruro de platino (II) |
| 3. Tetrabromuro de silicio | 13. Carburo de aluminio |
| 4. Hidruro de calcio | 14. Trihidruro de níquel |
| 5. Ácido sulfhídrico | 15. Peróxido de magnesio |
| 6. Peróxido de plata | 16. Óxido carbónico |
| 7. Óxido de selenio (VI) | 17. Óxido hipoteluroso |
| 8. Seleniuro de oro (III) | 18. Yoduro de plomo (II) |
| 9. Trifluoruro de fósforo | 19. Disulfuro de silicio |
| 10. Bromuro de hidrógeno | 20. Óxido clórico |

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. NH_3 | 11. As_2O_5 |
| 2. NiP | 12. PtH_2 |
| 3. SiBr_4 | 13. Al_2C_3 |
| 4. CaH_2 | 14. NiH_3 |
| 5. H_2S | 15. MgO_2 |
| 6. Ag_2O_2 | 16. CO_2 |
| 7. SeO_3 | 17. TeO |
| 8. Au_2Se_3 | 18. PbI_2 |
| 9. PF_3 | 19. SiS_2 |
| 10. Hbr | 20. Cl_2O_5 |

33.- Nombrar los siguientes compuestos químicos de todas las formas posibles:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 21. Cs_2O | 31. BaO_2 |
| 22. Ni_2O_3 | 32. BF_3 |
| 23. SnS_2 | 33. N_2O_5 |
| 24. CS_2 | 34. CoH_3 |
| 25. CH_4 | 35. NaH |
| 26. HF | 36. AuN_3 |
| 27. IrH_2 | 37. HgSe |
| 28. Br_2O_3 | 38. PBr_5 |
| 29. K_2O_2 | 39. As_2O_3 |
| 30. Cu_2Cl | 40. IrTe_2 |

21. Óxido de cesio
22. Óxido níquelico/óxido de níquel (III)/trióxido de diníquel
23. Sulfuro estáñico/sulfuro de estaño (IV)/disulfuro de estaño
24. Disulfuro de carbono

25. Metano
26. Fluoruro de hidrógeno/ácido fluorhídrico
27. Hidruro iridoso/hidruro de iridio (II)/dihidruro de iridio
28. Óxido bromoso/óxido de bromo (III)/trióxido de dibromo
29. Peróxido de potasio
30. Cloruro cuproso/cloruro de cobre (I)/monocloruro de dicobre
31. Peróxido de bario
32. Fluoruro de boro
33. Óxido nítrico/óxido de nitrógeno (V)/penmtaóxido de dinitrógeno
34. Hidruro cobáltico/hidruro de cobalto (III)/trihidruro de cobalto
35. Hidruro de sodio
36. Nitruro áurico/nitruro de oro (III)/trinitruro de oro
37. Seleniuro mercúrico/seleniuro de mercurio (II)/monoseleniuro de mercurio
38. Pentabromuro de fósforo
39. Óxido arsenioso/óxido de arsénico (III)/trióxido de diarsénico
40. Telururo irídico/telururo de iridio (IV)/ditelururo de iridio