



CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

[www.selectividad.net/cem](http://www.selectividad.net/cem)

C/ Moralarzal 15-A  
28034 Madrid  
[cem@selectividad.net](mailto:cem@selectividad.net)

91 740 56 55  
91 738 06 55

## COMPUESTOS BINARIOS

Oxido de sodio:  $\text{Na}_2\text{O}$

Oxido cálcico:  $\text{CaO}$

Oxido alumínico:  $\text{Al}_2\text{O}_3$

Oxido cuproso:  $\text{Cu}_2\text{O}$

Oxido aurico:  $\text{Cu}_2\text{O}_3$

$\text{Ag}_2\text{O}$ : Oxido de plata (II)

$\text{FeO}$ : Oxido ferroso

$\text{Ni}_2\text{O}_3$ : Oxido de níquel

$\text{Pb}_2\text{O}$ : Oxido de plomo (IV)

$\text{SnO}$ : Oxido de estaño (II)

Anhídrido sulfúrico:  $\text{S}_2\text{O}_3$

Anhídrido clórico:  $\text{Cl}_2\text{O}_5$

Anhídrido carbónico:  $\text{CO}_2$



CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

[www.selectividad.net/cem](http://www.selectividad.net/cem)

C/ Morazarzal 15-A  
28034 Madrid  
[cem@selectividad.net](mailto:cem@selectividad.net)

91 740 56 55  
91 738 06 55

Anhídrido selenioso:

Anhídrido fosforoso:

SO<sub>2</sub>: Anhídrido sulfuroso

Cl<sub>2</sub>O<sub>7</sub>: Anhídrido perclórico

SiO: Anhídrido silicioso

SiO<sub>2</sub>: Anhídrido silícico

TeO<sub>3</sub>: Anhídrido telúrico

Hidruro de litio: LiH

Hidruro potásico      KH

Hidruro cálcico      CaH<sub>2</sub>



Hidruro aluminico      AlH<sub>3</sub>

Hidruro cúprico      CuH<sub>2</sub>



CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

[www.selectividad.net/cem](http://www.selectividad.net/cem)

C/ Morazarzal 15-A  
28034 Madrid  
[cem@selectividad.net](mailto:cem@selectividad.net)

91 740 56 55  
91 738 06 55

AgH: Hidruro de plata

PbH<sub>4</sub>: Hidruro plúmbico (ó hidruro de plomo (IV))

PbH<sub>2</sub>: Hidruro plumboso (ó hidruro de plomo (II))

SnH<sub>4</sub>: Hidruro estánnico

SnH<sub>2</sub>: Hidruro estannoso

Acido fluorhídrico:HF

Acido sulfhídrico:H<sub>2</sub>S

Acido telurhídrico:H<sub>2</sub>Te

Acido clorhídrico:Hcl

Metano:CH<sub>4</sub>

NH<sub>3</sub>:Amoniaco

HI:Acido yodhídrico

H<sub>2</sub>O:Agua

PH<sub>3</sub>:Fosfina (ó hidruro de fósforo)



CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

[www.selectividad.net/cem](http://www.selectividad.net/cem)

C/ Morazarzal 15-A  
28034 Madrid  
[cem@selectividad.net](mailto:cem@selectividad.net)

91 740 56 55  
91 738 06 55

BH<sub>3</sub>:Borano (ó hidruro de boro)

CaCl<sub>2</sub>:Cloruro de calcio

Bromuro cúprico:Br<sub>2</sub>Cu

Yoduro plumboso:PbI<sub>2</sub>

Sulfuro férrico:Fe<sub>2</sub>S<sub>3</sub>

Carburo de aluminio: Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub>

NaCl:Cloruro sódico

SnSe:Seleniuro estannoso

SrTe:Telururo de estroncio

NiCl<sub>3</sub>:Cloruro de níquel

CoS:Sulfuro de cobalto

FORMULAR Y NOMBRAR LOS SIGUIENTES COMPUESTOS

1. Pt(OH)<sub>2</sub>

hidróxido de platino

2. NaIO<sub>3</sub>

periodato sódico



3.  $\text{NiSO}_3$  sulfito níqueloso

4.  $\text{Pb(OH)}_4$  hidróxido plúmbico

5.  $\text{AlPO}_4$  fosfato de aluminio

6.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  carbonato sódico

7.  $\text{CsOH}$  hidróxido de cesio

8.  $\text{Fe}_2(\text{SO}_3)_3$  sulfito férrico

9.  $\text{Pb(NO}_3)_2$  nitrato plumboso

10. sulfato de sodio  $\text{Na}_2\text{SO}_4$

11. sulfito de calcio  $\text{CaSO}_3$

12. bromato ferroso  $\text{Fe(BrO}_3)_2$

13. carbonato de magnesio  $\text{MgCO}_3$

14. hipoclorito de cinc  $\text{Zn(ClO)}_2$

15. silicato de aluminio  $\text{Al(SiO}_4)$





16. nitrato de cesio  $C_3NO_3$

17. nitrato de cobalto (III)  $Co(NO_3)_3$

18. ácido sulfúrico  $H_2SO_4$

19. hipoclorito de potasio  $Kclo$

20. nitrato de calcio  $Ca(NO_3)_2$

21. carbonato de hierro (II)  $FeCO_3$

22. carbonato férrico  $Fe_2(CO_3)_3$

23. sulfato aluminico  $Al_2(SO_4)_3$

24. ácido perclórico  $Hclo_4$

FORMULAR LOS SIGUIENTES COMPUESTOS

1) hidróxido de amonio  $NH_4OH$

2) cloruro ferroso  $FeCl_2$



CENTRO DE ESTUDIOS MIRASIERRA

[www.selectividad.net/cem](http://www.selectividad.net/cem)

C/ Moralarzal 15-A  
28034 Madrid  
[cem@selectividad.net](mailto:cem@selectividad.net)

91 740 56 55  
91 738 06 55

3) hidróxido de cobalto  $\text{Co}(\text{OH})_2$

4) hidróxido cobáltico  $\text{Co}(\text{OH})_3$

5) hidróxido de oro  $\text{Au}(\text{OH})$

6) hidróxido aúrico  $\text{Au}(\text{OH})_3$

7) peróxido de bario  $\text{BaO}_2$

8) acetiluro de cesio  $\text{HC} \equiv \text{Ccs}$

9) acetiluro de calcio  $(\text{H}-\text{C} \equiv \text{C})_2\text{Ca}$

10) cianuro de plomo (II)  $\text{Pb}(\text{CN})_2$

11) cianuro platínico  $\text{Pt}(\text{CN})_4$

12) cianoato de estroncio  $\text{Sr}(\text{OCN})_2$

13) hipoclorito de litio  $\text{LiCeO}$

