

	IES EL ESCORIAL Departamento de Física y Química	Hoja 7 Repaso
	EJERCICIOS DE 4º DE E.S.O. FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA QUÍMICA	

1.-Escribe la fórmula o el nombre de los siguientes compuestos

TABLA R1			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
AcBr ₃			trioxidobromato(1-) de aluminio
Ba ₃ (AsO ₄) ₂			cloruro de amonio
Bi(OH) ₃			tetrahidrogeno(heptaoxidodiarseniato)
SbH ₃			óxido de berilio
CO			hexahidruro de diboro
CrPO ₄			nitrate de cadmio
GaAs			pentafluoruro de bromo
HfCl ₄			borato de calcio
Ir ₂ (SO ₄) ₃			hidrogeno(trioxidoyodato)
PbCO ₃			ácido perclórico
Mn ₂ P ₂ O ₇			trihidrogeno(tetraoxofosfato)
NiSO ₃			carbonato de cobre(II)
PdI ₂			disulfuro de germanio
KMnO ₄			óxido de oro(III)
Rb ₂ CrO ₄			fosfuro de indio
Na ₂ HPO ₄			ácido yódico
Mg(HCO ₃) ₂			trihidrogeno(trioxofosfato)
Li ₂ PHO ₃			nitrate de lantano
K ₂ Cr ₂ O ₇			dihidrogeno(heptaoxidocromato)
O ₃			nitrito de magnesio
N ₂			óxido de mercurio
K ₄ As ₂ O ₇			óxido de molibdeno(V)
NaHSO ₄			trióxido de diniobio
NH ₄ PH ₂ O ₂			cloruro de osmio(2+)
Al(NO ₂) ₃			tetrafósforo
CCl ₄			hidróxido de platino(2+)
SiF ₄			heptaóxido de direnio
SO ₂			sulfato de sodio

2. Escribe el nombre de las siguientes sustancias. Utiliza cualquiera de las formas que conozcas.

TABLA R2			
Fórmula	Nombre	Fórmula	Nombre
RuCl_4			trihidróxido de escandio
Si_2I_6			seleniuro de hidrógeno
Sr_2SiO_4			trioxidosulfato(2-) de plata
K_3AsO_3			hipoclorito de sodio
RuS_2			difosfuro de triplatino
S_8			cloruro de polonio(IV)
V_2O_5			trióxido de direnio
SnO			sulfato de rodio(3+)
$\text{Zn}_3(\text{BO}_3)_2$			dihidrogeno(trioxidoselenato)
AlPO_3			óxido de tántalo(V)
AsI_5			dihidrogeno(tetraoxidotelurato)
B_2Se_3			dihidruro de titanio
CdSO_4			carbonato de talio(1+)
$\text{Cr}(\text{OH})_2$			óxido de wolframio(VI)
O_5I_2			trifluoruro de xenón
NaCl			hidróxido de ytrio
PCl_5			disulfuro de circonio
HAsO_3			óxido de actinio
HPO_2			hidróxido de amonio
HPH_2O			cloruro de bario
$\text{Al}_2(\text{HPO}_4)_3$			trioxocarbonato(2-) de berilio
$(\text{NH}_4)_4\text{P}_2\text{O}_7$			fosfato de bismuto(III)
NaOH			bromuro de hidrógeno
Li_2O_2			ácido clorhídrico
Li_2O			pentayoduro de fósforo
Pb^{4+}			carbonato de calcio
$(\text{HPO}_3)_n$			óxido de dicesio
KMnO_4			dicloruro de heptaóxígeno

3. Escribe el nombre de las siguientes sustancias. Utiliza cualquiera de las formas que conozcas.

TABLA R3			
	Nombre		Nombre
NiCl ₂		Cu ₂ SO ₄	
TiBr ₄		ZnSO ₄	
CsOH		Rb ₂ SO ₄	
Ni(OH) ₂		Y ₂ (SO ₄) ₃	
LiOH		Ag ₂ SO ₄	
KOH		CdSO ₄	
NaOH		Sn(NO ₃) ₂	
Ca(OH) ₂		CsNO ₃	
Be(OH) ₂		Ba(NO ₃) ₂	
Mg(OH) ₂		La(NO ₃) ₃	
Fe(OH) ₃		Mg(NO ₃) ₂	
Fe(OH) ₂		Pb(NO ₃) ₂	
Zn(OH) ₂		Ca ₃ (PO ₄) ₃	
AgOH		Na ₃ PO ₄	
Cu(OH) ₂		K ₃ PO ₄	
Pb(OH) ₄		FePO ₄	
Al(OH) ₃		Sn ₃ (PO ₄) ₂	
H ₂ CO ₃		Zn ₃ (PO ₄) ₂	
H ₂ SO ₄		Ag ₃ PO ₄	
HNO ₃		Pb(ClO ₄) ₂	
H ₃ PO ₄		KClO ₄	
HClO ₄		KBrO ₃	
HClO ₃		Au(BrO ₃) ₃	
HClO ₂		Al(IO ₂) ₃	
HClO		Sn(IO ₂) ₂	
H ₂ SO ₃		NaOCl	
H ₂ SiO ₃		KNO ₂	
H ₄ SiO ₄		Co(NO ₂) ₃	
HBrO ₄		Li ₃ AsO ₄	
HBrO ₃		K ₄ SiO ₄	
HBrO		Na ₃ BO ₃	
H ₃ AsO ₄		Na ₂ SiO ₃	
H ₃ PO ₃		KMnO ₄	
HPH ₂ O ₂		K ₂ Cr ₂ O ₇	
H ₄ P ₂ O ₇		(NH ₄) ₂ CrO ₄	
Li ₂ CO ₃		PbCO ₃	
BeCO ₃		CaSeO ₄	

4. Escribe el nombre de las siguientes sustancias. Utiliza cualquiera de las formas que conozcas.

TABLA R4			
	Nombre		Nombre
NiCl ₂		Cu ₂ SO ₄	
TiBr ₄		ZnSO ₄	
CsOH		Rb ₂ SO ₄	
Ni(OH) ₂		Y ₂ (SO ₄) ₃	
LiOH		Ag ₂ SO ₄	
KOH		CdSO ₄	
NaOH		Sn(NO ₃) ₂	
Ca(OH) ₂		CsNO ₃	
Be(OH) ₂		Ba(NO ₃) ₂	
Mg(OH) ₂		La(NO ₃) ₃	
Fe(OH) ₃		Mg(NO ₃) ₂	
Fe(OH) ₂		Pb(NO ₃) ₂	
Zn(OH) ₂		Ca ₃ (PO ₄) ₃	
AgOH		Na ₃ PO ₄	
Cu(OH) ₂		K ₃ PO ₄	
Pb(OH) ₄		FePO ₄	
Al(OH) ₃		Sn ₃ (PO ₄) ₂	
H ₂ CO ₃		Zn ₃ (PO ₄) ₂	
H ₂ SO ₄		Ag ₃ PO ₄	
HNO ₃		Pb(ClO ₄) ₂	
H ₃ PO ₄		KClO ₄	
HClO ₄		KBrO ₃	
HClO ₃		Au(BrO ₃) ₃	
HClO ₂		Al(IO ₂) ₃	
HClO		Sn(IO ₂) ₂	
H ₂ SO ₃		NaOCl	
H ₂ SiO ₃		KNO ₂	
H ₄ SiO ₄		Co(NO ₂) ₃	
HBrO ₄		Li ₃ AsO ₄	
HBrO ₃		K ₄ SiO ₄	
HBrO		Na ₃ BO ₃	
H ₃ AsO ₄		Na ₂ SiO ₃	

H_3PO_3		KMnO_4	
HPH_2O_2		$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	
$\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$		$(\text{NH}_4)_2\text{CrO}_4$	
Li_2CO_3		PbCO_3	
BeCO_3		CaSeO_4	
$\text{Al}_2(\text{CO}_3)_3$		$\text{Fe}_3(\text{PO}_4)_2$	
K_2CO_3		CoAsO_3	
$\text{Cr}_2(\text{CO}_3)_3$		$\text{Li}_4\text{As}_2\text{O}_7$	
FeCO_3		NaBO_2	
NiCO_3		SnSO_3	
CuSO_4		K_2WO_4	