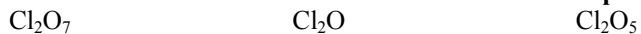


EJERCICIOS DE FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA

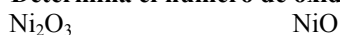
1. Determina el número de oxidación del manganeso en los compuestos:



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



3. Determina el número de oxidación del Ni en los compuestos:



4. Nombra los siguientes óxido metálicos:

	Nomenclatura tradicional	Nomenclatura Stock	Nomenclatura sistemática
MgO			
PbO ₂			
Hg ₂ O			
PbO			
HgO			
CrO	-----		
CuO			
Cu ₂ O			
PtO	-----		
PtO ₂	-----		
Ni ₂ O ₃	-----		
NiO	-----		
SnO			
SnO ₂			

5. Nombra por las tres nomenclaturas:

	Nomenclatura tradicional	Nomenclatura Stock	Nomenclatura sistemática
SrO			
K ₂ O			
BaO			
Au ₂ O ₃			
Li ₂ O			
FeO			
Ag ₂ O			
ZnO			

6. Formula los siguientes óxidos:

Óxido de titanio (IV): _____

Óxido de cobre (II): _____

Óxido de calcio: _____

Óxido de sodio: _____

Óxido férrico: _____

Óxido auroso: _____

Heptaóxido de dimanganeso: _____

7. Nombra los siguientes óxido no metálicos:

	Nomenclatura sistemática
N ₂ O	
NO	
N ₂ O ₃	
N ₂ O ₄	
NO ₂	
N ₂ O ₅	
Br ₂ O	
Br ₂ O ₃	
ClO ₂	
SO ₂	
SO ₃	
CO ₂	

8. Formula los siguientes óxidos:

Óxido de fósforo (III): _____
 Pentaóxido de difósforo: _____
 Óxido de boro: _____
 Trióxido de yodo: _____
 Óxido de selenio (VI): _____
 Óxido de arsénico (III): _____
 Trióxido de difósforo: _____
 Óxido de yodo (V): _____

9. Nombra los siguientes hidruros metálicos:

	Nomenclatura Stock	Nomenclatura sistemática
NaH		
LiH		
KH		
CaH ₂		
SnH ₄		
PbH ₂		
FeH ₂		
FeH ₃		
AlH ₃		
CuH ₂		
AuH		
NiH ₂		
CuH		

10. Formula los siguientes hidruros:

Hidruro de cesio: _____
 Hidruro de cinc: _____
 Hidruro de magnesio: _____
 Hidruro de titanio (IV): _____
 Hidruro de estaño (IV): _____
 Hidruro de cobalto (II): _____
 Hidruro de cromo (III): _____
 Dihidruro de estaño: _____

11. Nombra las siguientes sales binarias:

	Nomenclatura sistemática
CaF ₂	
FeCl ₂	
FeCl ₃	
PbI ₂	
KBr	
CuBr ₂	

CuBr	
AgI	
CaCl ₂	
FeS	
Fe ₂ S ₃	
CuS	

12. Formula los siguientes compuestos:

- Cloruro de plomo (II): _____
 Bromuro de calcio: _____
 Fluoruro de plata: _____
 Yoduro de hierro (III): _____
 Bromuro de manganeso (III): _____
 Cloruro de cobalto (III): _____
 Dicloruro de níquel: _____
 Pentafluoruro de bismuto: _____
 Trifluoruro de aluminio: _____

13. Nombra los siguientes compuestos:

	Nomenclatura sistemática
BrCl	
ICl	
ClF	
IBr ₃	
NCl ₃	