



EL PLAN DE MEJORAMIENTO SE DEBE ENVIAR AL CORREO DESCRITO EN LA PAGINA EN LA FECHA ESTIPULADA Y LA RESPECTIVA SUSTENTACION SE HARÁ POR MEDIO DE UN QUIZ VIRTUAL, EL CUAL SERA COLOCADO EN LA PÁGINA PARA RESOLVERSE EL DIA 27 DE MARZO DEL 2020.

ACTIVIDAD No. 01:

1. Resolver la siguiente tabla para formar hidrosales, de acuerdo con el modelo.

Catión metálico	Anión no metálico	Fórmula	Nombre (tradicional o Stock)
K^{1+}	Cl^{1-}	KCl	Cloruro de Potasio
Co^{2+}	Br^{1-}		
Pb^{2+}	Se^{2-}		
Al^{3+}	S^{2-}		
Hg^{2+}	I^{1-}		
Ni^{3+}	Cl^{1-}		
Cu^{1+}	S^{2-}		
Fe^{2+}	I^{1-}		
Hg^{1+}	Br^{1-}		
Zn^{2+}	Se^{2-}		

2. Escribe la fórmula de las siguientes sales haloideas.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| a) bromuro de sodio _____ | f) cloruro auroso _____ |
| b) yoduro de zinc _____ | g) selenuro de plomo (IV) _____ |
| c) yoduro níquelico _____ | h) selenuro cobaltoso _____ |
| d) sulfuro de hierro (III) _____ | i) bromuro de calcio _____ |
| e) fluoruro de litio _____ | j) cloruro de cobre (I) _____ |

3 Escribe el nombre de las siguientes sales haloideas.

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a) BeI_2 _____ | f) $AlCl_3$ _____ |
| b) $CoBr_2$ _____ | g) AuF _____ |
| c) SnS _____ | h) Ni_2Te_3 _____ |
| d) $AgCl$ _____ | i) $FeSe$ _____ |
| e) PbI_4 _____ | j) Au_2S_3 _____ |



4. Completa la siguiente tabla de acuerdo con el modelo

a.1 Une cada catión no metálico con el oxianión correspondiente y completa la tabla.

Catión metálico	oxianión	Fórmula	Nombre
Au^{1+}	ClO^{1-}	$AuClO$	Hipoclorito auroso
Co^{3+}	BrO^{1-}		
Pb^{4+}	CO_3^{2-}		
Al^{3+}	CrO_4^{2-}		
Be^{2+}	SO_4^{2-}		
Ni^{3+}	IO_3^{1-}		
Cu^{1+}	ClO_2^{1-}		
Fe^{2+}	SO_3^{2-}		
Hg^{2+}	CrO_4^{2-}		
Cs^{1+}	BrO_3^{1-}		

5. Escribe la fórmula de las siguientes oxisales

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| a) bromato de sodio _____ | f) bromito de aluminio _____ |
| b) nitrito de hierro (III) _____ | g) nitrito cuproso _____ |
| c) yodito níquelico _____ | h) peryodato de magnesio _____ |
| d) hipoyodito de cromo (III) _____ | i) sulfito de estaño(II) _____ |
| e) carbonato de mercurio (II) _____ | j) perclorato de níquel (II) _____ |

5. Escribe el nombre de las siguientes oxisales.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a) $Ca(BrO_4)_2$ _____ | f) $Pb(NO_2)_2$ _____ |
| b) $Mg_3(PO_4)_2$ _____ | g) $Ba(IO_2)_2$ _____ |
| c) $Al(ClO)_3$ _____ | h) $AgNO_3$ _____ |
| d) $NaClO$ _____ | i) $AuClO_4$ _____ |
| e) $Hg(IO_4)_2$ _____ | j) $Bi(BrO_2)_3$ _____ |