

**Formulació Inorgànica**

	N. TRADICIONAL	N. STOCK	N. SISTEMÀTICA																									
ÒXIDS METÀL·LICS $M_2O_m$	òxid Metall- <b>ós</b> (menor valència ) - <b>ic</b> (major val.) Ex: FeO : òxid ferrós	òxid de Metall (valència xifres romanes) Ex: FeO : òxid de ferro (II)	(prefix*)-òxid de (prefix*)-Metall Ex. FeO: Monòxid de monoferro																									
ÒXIDS NO-METÀL·LICS $X_2O_n$	anhídrid no- metall(prefix/sufix de val. *) Ex. Cl <sub>2</sub> O : anhídrid hipoclorós	òxid de no-metall (valència xifres romanes) Ex. Cl <sub>2</sub> O : òxid de clor (I)	(prefix*)-òxid de (prefix*)-no-metall Ex. Cl <sub>2</sub> O: Monòxid de dicloro																									
HIDRURS METÀL·LICS $MH_m$	hidrur Metall - <b>ós</b> (menor valència ) - <b>ic</b> (major valència ) Ex. CuH : hidrur cuprós	hidrur de Metall (val. xifres romanes) Ex. CuH: hidrur de coure (I)	(prefix*)-hidrur de Metall Ex. CuH: monohidrur de coure																									
HIDRURS NO- METÀL·LICS $H_nX$	àcid no-metall- <b>hídric</b> (valència negativa) Ex. HF : àcid fluorhídric.	no- metall - <b>ur</b> d'hidrogen Ex. HF : fluorur d'hidrogen .	no- metall - <b>ur</b> d'hidrogen Ex. HF :fluorur d'hidrogen.																									
SALES BINÀRIES $M_nX_m$	no- metall - <b>ur</b> metall - <b>ós</b> / - <b>ic</b> Ex. NaCl: clorur sòdic	no-metall- <b>ur</b> de metall (val. xifres romanes) Ex. NaCl :clorur de sodi (I).	(prefix*)-no-metall- <b>ur</b> de (prefix*)-Metall Ex. NaCl :monoclorur de monosodi.																									
HIDRÒXIDS $M(OH)_m$	hidròxid metall - <b>ós</b> / - <b>ic</b> Ex. Na(OH): hidròxid sòdic	hidròxid de Metall (val. xifres romanes) Ex. Na(OH): hidròxid de sodi (I)	(prefix*)-hidròxid de Metall Ex. Na(OH): monohidròxid de sodi																									
ÀCIDS OXÀCIDS $H_qXO_p$	àcid no- metall(prefix/sufix*) Ex. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> :àcid sulfúric	àcid (prefix*)- <b>oxo</b> -no-metall- <b>ic</b> (val. xifres romanes) Ex. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> :àcid tetraoxosulfúric (VI)	(prefix*)- <b>oxo</b> -no-metall-(val. xifres romanes) <b>d'hidrogen</b> Ex. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : tetraoxosulfat(VI) d'hidrògen																									
OXISALS NEUTRES $M_q(XO_p)_m$	no- metall(prefix/sufix**) metall - <b>ós</b> / - <b>ic</b> Ex. Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> : Sulfat fèrric	(prefix*)- <b>oxo</b> -no- metall - <b>at</b> (val. xifres romanes) de metall (val. xifres romanes) Ex. Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> : tetraoxosulfat(VI) de ferro (III)	(prefix**)-(prefix*)- <b>oxo</b> -no-metall- <b>at</b> (val. xifres romanes) <b>de metall</b> Ex. Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> : tristetraoxosulfat(VI) de ferro																									
M:metall X:no-metall n: val. del no-metall m: val. del metall val. = valència	<p><b>* PREFIXOS/SUFIXOS de valència</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>nre.val</th> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>per--ic</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>--ic</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>--ós</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hipo--ós</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>**SUFIJOS : ós ⇒ it / ic ⇒ at</b></p>	nre.val	I	II	III	IV	per--ic					--ic					--ós					hipo--ós					<p><b>*prefix:</b> (mono-), di-, tri-, tetra-, penta-, hexa-, hepta-,...</p>	<p><b>*prefix:</b> (mono-), di-, tri-, tetra-, penta-, hexa-, hepta-,...</p> <p><b>**prefix:</b> bis-, tris-, tetraquis-, pentaquis-,hexaquis-,...</p>
nre.val	I	II	III	IV																								
per--ic																												
--ic																												
--ós																												
hipo--ós																												

DESAM RG