

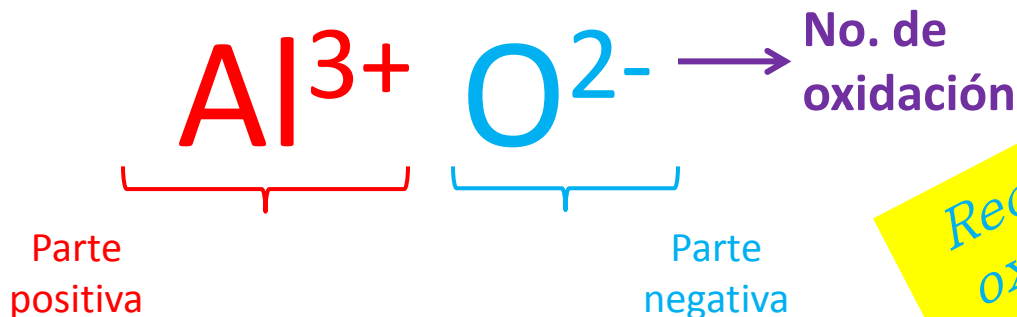
Elemento

Oxígeno

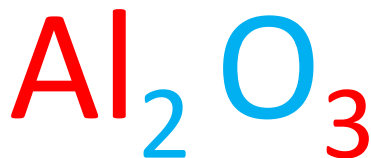
# Óxidos: nomenclatura

Stock

Al formar un compuesto



Recordar que el oxígeno es muy electronegativo



En la **fórmula** se escribe primero la parte positiva (el metal) y después la parte negativa (el oxígeno)

Óxido de aluminio

En el **nombre** se escribe primero la parte negativa (el oxígeno), seguido de la preposición «de» y después la parte positiva (el metal)

*¿Qué pasa si existen varios óxidos de un mismo elemento, por ejemplo del azufre?*

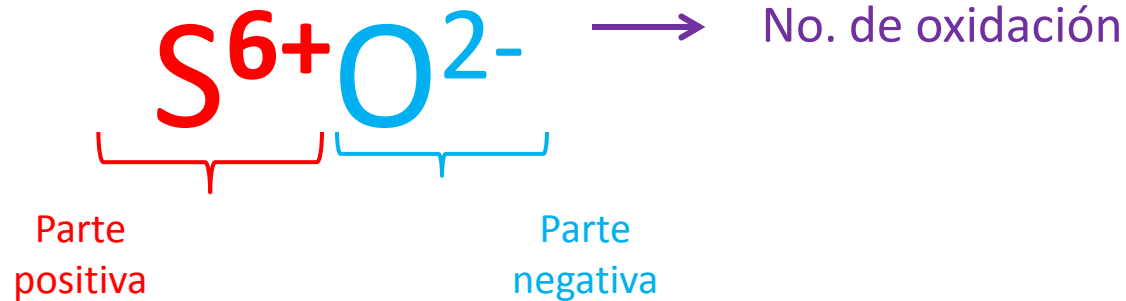


Óxido de azufre



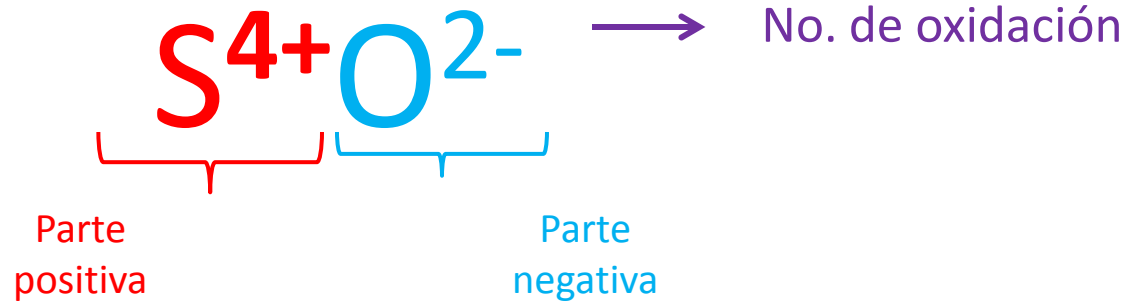
*¿Cómo los distingo?*

# Óxidos: nomenclatura Stock



Óxido de **azufre (VI)**

# Óxidos: nomenclatura Stock



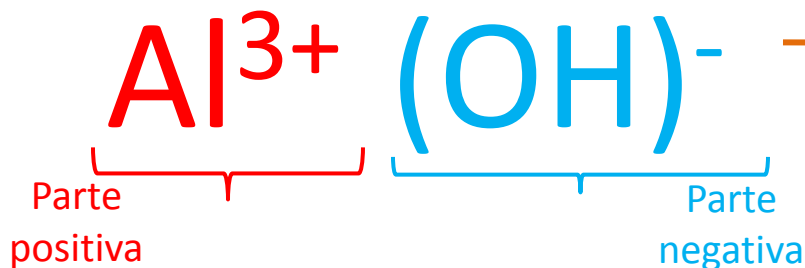
Óxido de **azufre (IV)**

# Bases: nomenclatura Stock

Metal      Hidróxido



Al formar un compuesto



→ Carga de la parte negativa  
o anión



Hidróxido de  
aluminio

En la **fórmula** se escribe primero la parte positiva (el metal) y después la parte negativa (el hidróxido)

En el **nombre** se escribe primero la parte negativa (el hidróxido), seguido de la preposición «de» y después la parte positiva (el metal)

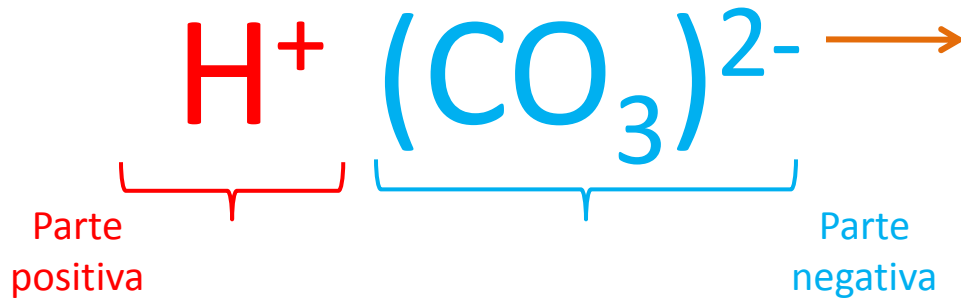
# Oxoácidos: nomenclatura tradicional

Hidrógeno

Anión



Al formar un compuesto



Acido carbónico

En la **fórmula** se escribe primero la parte positiva (el hidrógeno) y después la parte negativa (el anión)

En el **nombre** se escribe primero la parte positiva (ácido) y después la parte negativa (el anión) con la **terminación adecuada: ico y oso**

# Oxoácidos: nomenclatura tradicional

| Terminación del anión (parte negativa) | Cambiar por | En el nombre del oxoácido |
|--|-------------|---------------------------|
| Ito                                    | →           | Oso                       |
| Ato                                    | →           | Ico                       |