

SALES OXISALES Y SALES HALOIDEAS

1.- ¿Qué nombre recibe la sal que se forma por la reacción entre un hidróxido y un ácido hidrácido (sin oxígeno)?

☐ Sal Oxisal☐ Sal Haloidea☐ Ácido Oxácido

2.- Analiza la fórmula del Cloruro de Sodio (NaCl) y responde: ¿Contiene átomos de oxígeno en su estructura?

☐ Sí, es ternaria☐ No, es binaria☐ Tiene oxígeno libre

3.- Si una sal proviene de la neutralización de un ácido oxácido (contiene oxígeno), ¿de qué tipo de sal se trata?

☐ Sal Haloidea☐ Sal Oxisal☐ Hidrácido

4.- Completa las oraciones ARRASTRANDO las palabras del recuadro a las líneas correspondientes:

Sales Haloideas	Sales Oxisales	Oxígeno	Ácido Oxácido
-----------------	----------------	---------	---------------

a) Las contienen oxígeno en su estructura molecular y provienen de un ácido oxácido.

b) Las están compuestas por metal y no metal, por lo que carecen de

c) Al reaccionar hidróxido de sodio con ácido sulfúrico se forma sulfato de sodio, derivado de un

5.- Observa las fórmulas químicas y MARCA CON UNA 'X' EN EL CUADRITO únicamente las que corresponden a Sales Oxisales:

KNO ₃ (Nitrato de potasio)	☐
NaCl (Cloruro de sodio)	☐
CaSO ₄ (Sulfato de calcio)	☐
KBr (Bromuro de potasio)	☐
CaCO ₃ (Carbonato de calcio)	☐
FeCl ₃ (Cloruro de hierro III)	☐

6.- Marca con un gancho o cruz en el cuadrado los compuestos que sean Sales Haloideas:

☐ Fluoruro de calcio (CaF_2)

☐ Sulfato de magnesio (MgSO_4)

☐ Sulfuro de sodio (Na_2S)

☐ Nitrato de plata (AgNO_3)

7.- UNE CON UNA LÍNEA cada compuesto de la izquierda con su clasificación correspondiente:

CaF_2 (Fluoruro de calcio) ★

★ Son sales haloideas compuestas por Metal + No Metal.

CuSO_4 (Sulfato de cobre II) ★

★ Son sales oxisales compuestas por Metal + No Metal + Oxígeno.

Na_2S (Sulfuro de sodio) ★

★ Sal haloidea binaria derivada del ácido sulfhídrico.

KNO_3 (Nitrato de potasio) ★

★ Sal oxisal ternaria derivada del ácido nítrico.

8.- Marca en el cuadrado 'SÍ' si el compuesto es una Sal Oxisal, o 'NO' si no lo es:

☐ SÍ ☐ NO NaNO_3

☐ SÍ ☐ NO KCl

☐ SÍ ☐ NO CaCO_3

☐ SÍ ☐ NO NaBr

☐ SÍ ☐ NO K_2SO_4

☐ SÍ ☐ NO KI

9.- Escribe 'V' en el cuadrado si la afirmación es VERDADERA o 'F' si es FALSA:

[]

Las sales haloideas terminan usualmente en la extensión '-uro' (ej. cloruro, bromuro).

[]

Las sales oxisales resultan de la neutralización entre un hidróxido y un ácido oxácido.

[]

El oxígeno NUNCA forma parte de la estructura química de las sales oxisales.

10.- Señala las características generales que corresponden a las SALES OXISALES. Se puede marcar más de una opción:

☐ Contienen Oxígeno en su fórmula química

☐ Se derivan de ácidos oxácidos

☐ Carecen totalmente de Oxígeno

☐ Son compuestos ternarios (Metal + No Metal + O)