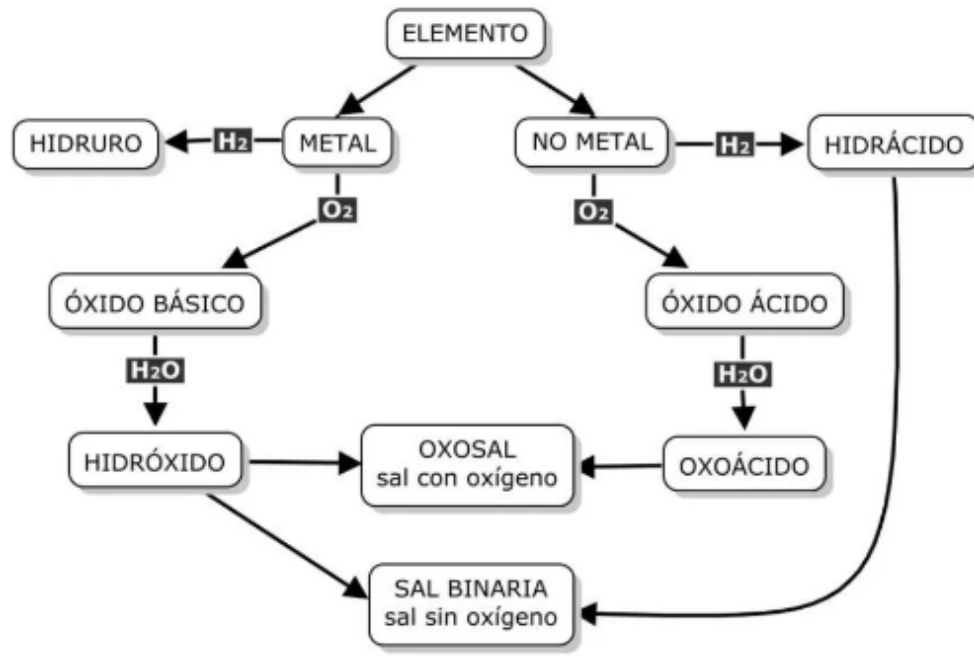




**TALLER DE PREPARACIÓN GRADO DÉCIMO. ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL. SEGUNDO PERIODO. DOCENTE HEISEL QUESADA**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **CURSO:** \_\_\_\_\_



- Teniendo en cuenta el esquema anterior, completar las siguientes frases
  - Al reaccionar un hidróxido con un oxácido se forma \_\_\_\_\_
  - Las sales haloideas (sal binaria) se forman al reaccionar un \_\_\_\_\_ y un \_\_\_\_\_
  - Si se quiere formar un óxido básico se debe hacer reaccionar un \_\_\_\_\_ con \_\_\_\_\_
  - Al reaccionar un óxido básico con agua, se forma un \_\_\_\_\_
  - Para formar un oxácido es necesario un \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- Escribir la definición y realizar un dibujo de la vida cotidiana de cada una de las partes del esquema
- Completar el siguiente cuadro

Compuesto	Grupo funcional	Ejemplo
Ácido oxácido		
	$MxOx$	
Sal haloidea		$Fe(OH)_3$
	$HxA$	
Óxido ácido		$Be(ClO_4)_2$

- Consulta el uso en la vida cotidiana de 5 compuestos inorgánicos de cada uno del esquema
- Escribe falso o verdadero en frente de las siguientes afirmaciones, justifica tu respuesta
  - Es posible formar hidróxidos con metales
  - Las sales haloideas tienen oxígeno
  - Sólo algunos óxidos tienen oxígeno
  - Para formar ácidos hidrácidos es necesario el hidrógeno
  - Los ácidos oxácidos se forman a partir de un óxido básico y agua
  - Todas las sales forman como producto agua
- Realiza todos los compuestos inorgánicos a partir de las siguientes parejas de elementos
  - Th – Cl
  - Np – Br
  - Fr – Se
  - U – S
  - Hf – N
- Nombra según la IUPAC, todos los compuestos formados en el punto anterior
- Realiza un escrito donde se evidencia el uso de al menos 5 compuestos inorgánicos en el calentamiento global