



UNIDAD EDUCATIVA SANTANA
REPASO GLOBAL
COMPUESTOS BINARIOS



NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: CCNN	ASIGNATURA: Química	AÑO LECTIVO
CURSO: SEGUNDO DE BACHILLERATO	GRUPOS/PARALELOS: "A"	PARCIAL 1	2023 – 2024
DOCENTE(S): MÓNICA MATUTE C.		BLOQUE CURRICULAR: Formulación de compuestos binarios	

INDICACIONES GENERALES:

- Lea detenidamente cada ítem y responda de acuerdo a la orden del mismo.

INDICADORES DE EVALUACIÓN:

I.CN.Q.5.5.1. Plantea, mediante el trabajo cooperativo, la formación de posibles compuestos químicos binarios y ternarios (óxidos, hidróxidos, ácidos, sales e hidruros) de acuerdo a su afinidad, estructura electrónica, enlace químico, número de oxidación, composición, formulación y nomenclatura. (I.2., S.4.)

ESTUDIANTE:

FECHA:

DESTREZAS CON
CRITERIO
DE DESEMPEÑO

ITEMS (preguntas)

VALOR

CN.Q.5.2.3.

Examinar y clasificar la composición, formulación y nomenclatura de los óxidos, así como el método a seguir para su obtención (vía directa o indirecta) mediante la identificación del estado natural de los elementos a combinar y la estructura electrónica de los mismos.

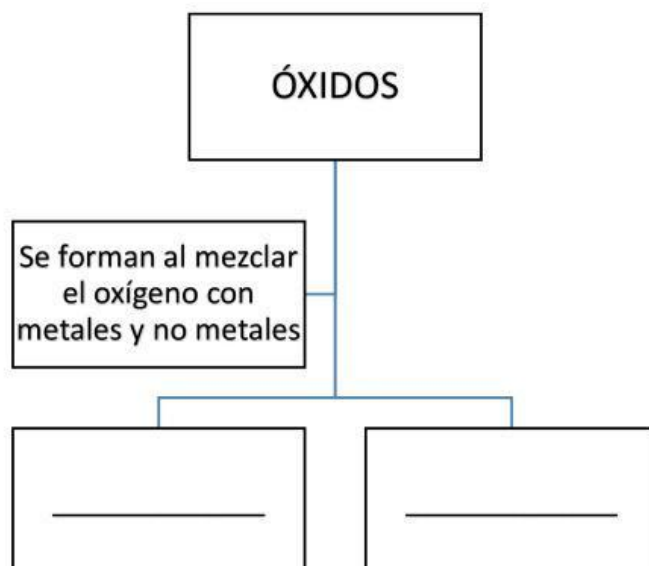
1. Complete el siguiente cuadro con los símbolos y valencias según corresponda.

8 dif.

Nombre del elemento	Símbolo	Valencia o Valencias
	Hg	
Amonio		
Arsénico		
	P	

2. En el siguiente cuadro se muestra la formación de un óxido, indique como se clasifican:

2 dif.



3. Nombre o formule según sea el caso los siguientes compuestos:

COMPUESTO	N. TRADICIONAL
	Anhídrido hipoyodoso
As ₂ O ₅	
	Anhídrido sulfúrico
CuO	
PbO ₂	

5 dif.

4. Elija la fórmula correcta para los siguientes compuestos:

• Hidruro de Plata:

☐ HPt ☐ AgH ☐ PtH ☐ HAg

• Hidruro Ferroso

☐ HFe₃ ☐ FeH₃ ☐ FeH₂ ☐ HFe₂

• Hidruro Aúrico

☐ HAu ☐ ArH ☐ AuH₃ ☐ HAs

3 dif.

5. Escriba la nomenclatura Tradicional para los siguientes compuestos:

CN.Q.5.2.7.
Examinar y clasificar la composición, formulación y nomenclatura de los hidruros, diferenciar los metálicos de los no metálicos y estos últimos de los ácidos hidrácidos, resaltando las diferentes propiedades.

Compuesto	Nomenclatura Stock
AlH_3	
MgH_2	
PdH_4	

3 dif.

6. Escriba la fórmula correcta para las siguientes sales binarias:

FÓRMULA	NOMENCLATURA TRADICIONAL
	Yoduro de Potasio
	Sulfuro de Aluminio
	Bromuro de Calcio
	Cloruro de Amonio
	Selenuro férrico

5 dif.

7. Escriba la nomenclatura tradicional para las siguientes sales binarias:

FÓRMULA	NOMENCLATURA TRADICIONAL
SrBr_2	
InI_3	
SnS	
NiCl_2	
Tl_2Se	

5 dif.

TOTAL DIF 31
EQUIVALENCIA 10/10