

		EXAMEN FORMULACIÓN INORGÁNICA 1º BACHILLERATO SEGUNDA EVALUACIÓN – PARTE II (30%)		/ 100 Sobre 10:	NOTA FINAL (30%):
FECHA			ALUMNO/A:		

ATENCIÓN:

Se considera erróneo un fallo en el orden de los elementos, en los subíndices, mal uso del prefijo mono o del NOX, error en terminaciones de los compuestos al nombrarlos, no usar bien paréntesis, no indicar nº carga cuando sea preciso, etc. No se penalizan las tildes.

iii **REPASA BIEN LO QUE PONES** iii

(18) EJERCICIO 1. BINARIOS

	Fórmula	Por prefijos	Por Número de Oxidación
1			Óxido de manganeso(III)
2			Óxido de nitrógeno(II)
3		Dióxido de dicobre	
4		Dihidruro de cobalto	
5	SrCl ₂		
6	Sc ₂ S ₃		
7			Yoduro de vanadio(V)
8	Al ₂ O ₃		
9		Dióxido de berilio	

(25) EJERCICIO 2. Formula o nombra los siguientes compuestos con hidrógeno

	Fórmula	Prefijos	Progenitor	En disolución ácido....
1		Trihidruro de boro		*****
2				bromhídrico
3			Silano	*****
4	H ₂ Te			
5			Arsano	*****
6				astahídrico
7	PH ₃			*****
8		Sulfuro de dihidrógeno		
9			Azano	*****
10				Agua

(30) EJERCICIO 3. ACIDOS.

H₂SO₄	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	
H₂TeO₄	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	
H₄SiO₄	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	
H₃BO₃	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	
	Tradicional	Ácido nitroso
	De hidrogeno	
	De adición	
	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	trihidrogeno(tetraoxidoarseniato)
	De adición	
	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	hidrogeno(oxidobromato)
	De adición	
	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	dihidroxidodioxidocromo
	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	hidroxidooxidofosforo
	Tradicional	Ácido
	De hidrogeno	
	De adición	dihidroxidooxidocarbono

(27) EJERCICIO 4: SALES. Nombra o formula estas sales según corresponda.

(VIGILA CUANDO USAR NOX (I, II, III...) O CARGA (+1, +2, -1, -2,...))

<i>Fórmula</i>	<i>Tradicional</i>	<i>Composición / hidrogeno</i>	<i>Adición</i>
LiHCO₃			
	Carbonato de cromo(III)		*****
		Hidrogeno(tetraoxidosulfato) de cobre	
Fe(NO₃)₃			*****
	Perbromato de sodio		*****
			Hidroxidodioxidoarsenato(2-) de litio
		Tetraoxidofosfato de níquel	*****
	Sulfito de calcio		*****
	Hipoclorito de manganeso(II)		*****
			hidroxidodioxidofosfato(2-) de cadmio(3+)
		Tetrakis[hidrogeno(trioxidosulfato)] de platino	