



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA 3ª UNIDAD
GPO. 107 "A" INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

DOCENTE: M.C. JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS

ALUMNO (A): León Cobaxio Nataly Guadalupe

FECHA: 22/11/2024

CALIF: _____

Guadalupe
B=16.5/17
97.05

I.- CONTESTA LO QUE SE TE PIDE:

- 1.- Qué se entiende por nomenclatura. *A los nombres que se le designan a los compuestos químicos.*
- 2.- Cómo se forma un óxido y cuál es su clasificación.
- 3.- En general, cuáles son los tipos de nomenclatura que hay en química.
- 4.- A qué se le denomina función química y a qué se le denomina grupo funcional. *Atrás*
- 5.-Cuál es la clasificación de los ácidos y cuáles son sus características.

10

Relaciona las siguientes columnas:

- 6.- Na₂O.....(**10**) Oxiácido
- 7.- Ca(OH)₂.....(**8**) Hidrácido *H + No*
- 8.- HI.....(**9**) Anhídrido
- 9.- CO₂.....(**6**) Óxido básico
- 10.- H₃PO₄.....(**11**) Oxisal *ácido base*
- 11.- CaCO₃.....(**7**) Hidróxido *óxido ácido + H₂O*

Acidos HNO

Nombra los siguientes compuestos químicos:

- 12.- SO..... *12-2=0* Monóxido de azufre
- 13.- Sn(OH)₄..... Hidróxido estánico
- 14.- HCl..... *Hidróxido* Ácido clorhídrico
- 15.- HNO₃..... *1+5-2* Ácido nítrico *1+5-6=0*
- 16.- K₂O..... Óxido de potasio
- 17.- CaSO₄..... Sulfato de calcio

Calcio metal → *no metal*
 $+2 \downarrow -2$
 $+2 + (-8) = -6$
 $+2 + (-6) - 8 = 8$
azufre

2. Un óxido se forma a partir de la combinación de un elemento metálico o no metálico con el oxígeno. Se clasifican en $\left\{ \begin{array}{l} \text{óxidos básicos o metálicos} \\ \text{óxidos ácidos o anhídridos.} \end{array} \right.$

3. Esta la nomenclatura sistemica, stock, tradicional.

4. Una función química son los compuestos químicos que poseen propiedades similares y grupo funcional son un grupo de átomos que conforman una molécula, y le da sus propiedades químicas.

5. Se clasifican en hidrácidos y \dots H
Los ácidos se caracterizan por ser compuestos de un óxido no metálico o anhídrido y agua. y por tener un pH bajo.

Na_2O

LISTA DE COTEJO PARA REPORTE PRÁCTICA DE LABORATORIO

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): NATALY GUADALUPE LEÓN COBAXIN				
GRUPO:	107 A	CARRERA:	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA		
NOMBRE DEL DOCENTE: JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: REPORTE DE PRÁCTICA DE LAB.	FECHA: 13 DE NOV 2024	PERIODO ESCOLAR: AGO-DIC 2024		
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
4%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	SI		
8%	b. El reporte cumple sin faltas de ortografía	SI		
2%	c. Mismo Formato (letra arial 12, títulos con negritas)	SI		
2%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	SI		
4%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado	SI		
10%	Introducción y Objetivo: La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, motivando al lector a continuar con su lectura y revisión	SI		
45%	Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	SI		
10%	Resultados: Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	SI		
10%	Conclusiones: Las conclusiones son claras y acordes con el objetivo esperado.	SI		
5%	Responsabilidad: Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	SI		
100%	CALIFICACIÓN	TOTAL DEL PUNTAJE 100 % QUE EQUIVALE AL 30% ESTIPULADO EN EL ENCUADRE.		

GUIA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICION

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA
NOMBRE DEL DOCENTE: JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS	TEMA: COMPUESTOS INORGÁNICOS

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:
 QUE APRENDAN LOS DIFERENTES TIPOS DE NOMENCLATURA.

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

NOMBRE DE LOS ALUMNOS: 1. NATALY GUADALUPE LEÓN COBAXIN	NO. DE CONTROL: 1.- 241U0297	FIRMA DEL ALUMNO: 1.- _____ 2.- _____ 3.- _____ 4.- _____ 5.- _____
--	--	---

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia a evaluar se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" ocúpela cuando tenga que hacer comentarios referentes a lo observado.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
60%	Dominio del tema (divagaciones, claridad y uso de ejemplos)	SI		
10%	Orden y claridad en la exposición	SI		
5%	Dominio del auditorio	SI		
10%	Material utilizado	SI		
5%	Dicción	SI		
5%	Manejo del tiempo	SI		
5%	Presentación: limpieza y formalidad	SI		
100%	CALIFICACIÓN	100		EL 100 EQUIVALE EN EL ENCUADRE AL 20% EN EXPOSICIÓN.

LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACION DOCUMENTAL

DATOS GENERALES			
Nombre del(a) alumno(a): NATALY GUADALUPE LEÓN COBAXIN			
GRUPO:	107 A	CARRERA:	INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: FUNDAMENTOS DE QUIMICA
NOMBRE DEL DOCENTE: JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS	FIRMA DEL DOCENTE

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO: INV. DOC. DEL TEMA 3.1.6	FECHA: 12-NOV-2024	PERIODO ESCOLAR: AGOSTO-DICIEMBRE 2024
---------------------------------------	--------------------	--

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
4%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de: a. Buena presentación	SI		
8%	b. Introducción	SI		
2%	c. Ortografía	SI		
2%	d. Desarrollo coherente del tema	SI		
4%	e. citar fuentes de información	SI		
10%	Enfoque: buscar información para dar respuestas satisfactorias a cuestionamientos sobre fenómenos, estudiar profundamente un problema a fin de obtener datos suficientes que permitan hacer ciertas proyecciones.	SI		
50%	Elaboración: Debe partir de una selección adecuada de la información		NO	30%
20%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	SI		
100%	CALIFICACIÓN	80% QUE EQUIVALE AL 8% DEL VALOR EN EL ENCUADRE.		