

Calif. 27% + 50%
tarefas
= 77%

ITSSAT

Evaluación de Unidad III

QUIMICA IIND

grupo 101-A 14-11-2025

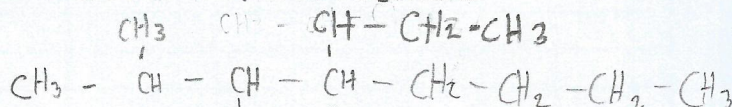
Docente: M.C. Avelino Dominguez Rodriguez

Alumno: Guillén Villegas Galo Maximiliano

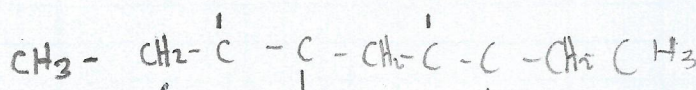
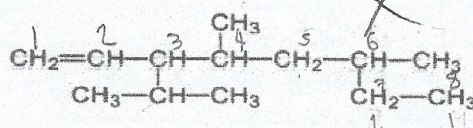
Responder las preguntas sobre Compuestos Inorgánicos y Orgánicos:

1. Escribir el nombre o la formula según sea el caso, de los compuestos orgánicos siguientes:

a) 4-sec-butil-2,3-dimetiloctano



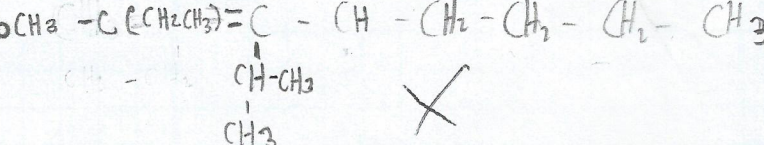
b)



c) 3,4,7-trimetil-6-propil-1-nonino



d) 2,4-dietil-3-isopropil-2-octeno



2. Establecer el nombre de los oxiácidos utilizando el número de oxidación y el prefijo del No-metal o del metal correspondiente:

7%

a) $\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$

Acido dicrómico

b) HMnO_4

Acido permangánico

c) HClO_4

Acido perclórico

3. Escribir el nombre de la Oxisal que se obtiene de la reacción de un oxácido con un hidróxido:

10%

a) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Cu}(\text{OH})_2 \rightarrow ?$

sulfato de cobre (II) $\rightarrow \text{CuSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ ✓

b) $\text{HNO}_3 + \text{NaOH} \rightarrow ?$

nitrito de sodio $\rightarrow \text{NaNO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ ✓

c) $\text{H}_2\text{CO}_3 + \text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow ?$

carbonato de calcio $\rightarrow \text{CaCO}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$ ✓

4. Escribir la nomenclatura o nombre de las siguientes sustancias:

10%

a) SbF_3

fluoruro de antimonio (III) o trifluoruro de antimonio ✓

b) Br_2O_7

óxido de bromo (VII) o heptóxido de dibromo ✓

c) Cr_2O_3

óxido de cromo (III) o trióxido de dicromo ✓

d) Mn_2O_5

óxido de manganeso (V) o pentóxido de manganeso ✓

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN ANDRÉS TUXTLA

LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: Química 101-A		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. AVELINO DOMINGUEZ RODRIGUEZ		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): Guillen Villegas Galo Maximiliano		MATRICULA: 251U0035	FIRMA DEL ALUMNO(S):	
PRODUCTO: Investigación documental unidad 3	NOMBRE DEL PROYECTO : Principales materiales plásticos usados en la Industria.	FECHA: 14-11-2025	PERIODO ESCOLAR: Ago – Dic 2025	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados “SI” cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque “NO”. En la columna “OBSERVACIONES” 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	
20%	Buena presentación, sin faltas de ortografía, y entrega reporte en la fecha y hora señalada.	Si		
30%	Introducción, Objetivo y sustento teórico : La introducción y el objetivo dan una idea clara del contenido del trabajo, y el sustento teórico presenta un panorama general del tema.	Si		
30%	Desarrollo: Sigue una metodología. Es analítico y bien ordenado. Maneja el lenguaje técnico apropiado	Si		
20%	Resultados y conclusiones: Cumplen totalmente con el objetivo esperado, en forma clara y precisa.	si		
100%	CALIFICACIÓN	100%		

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN ANDRÉS TUXTLA

GUÍA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICIONES INDIVIDUALES/EQUIPO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE:SAN ANDRÉS TUXTLA		ASIGNATURA: Química 101-A		
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. Avelino Domínguez Rodríguez ALUMNO/ EQUIPO : Guillen Villegas Galo Maximiliano, 251U0035 Presentación sobre Contaminación del medio ambiente por el uso de compuestos inorgánicos y orgánicos.		FECHA: 14-11-2025		
INSTRUCCIÓN				
Revisar los documentos o actividades que se solicitan y marque 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	
10%	Puntualidad: para iniciar y concluir la exposición.	Si		
25%	Esquema de diapositiva, Ortografía y Portada. Colores y tamaño de letra apropiada. Sin saturar las diapositivas de texto, sin errores ortográficos. Y portada aceptable	Si		
40%	Exposición. a.-Utiliza las diapositivas como apoyo, no lectura total b.-Desarrollo del tema fundamentado y con una secuencia estructurada c. Organización de los integrantes del equipo.	Si		
25%	Preparación de la exposición. Dominio del tema. Habla con seguridad.	si		
100.%	CALIFICACIÓN	100%		

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SAN ANDRÉS TUXTLA

LISTA DE COTEJO PARA LIBRETA DE APUNTES

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE: SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: Química 101-A	
NOMBRE DEL DOCENTE: M.C. AVELINO DOMINGUEZ RODRIGUEZ			FIRMA DEL DOCENTE	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE(S) DEL ALUMNO(S): Guillen Villegas Galo Maximiliano		MATRICULA: 251U0035		FIRMA DEL ALUMNO(S):
PRODUCTO: Libreta de Apuntes	UNIDAD A REVISAR: 3.- Compuestos inorgánicos y orgánicos.	FECHA: 14-11-2025	PERIODO ESCOLAR: Ago - Dic 2025	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" 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	
3	Los apuntes deben contener al inicio los criterios de evaluación y las competencias de la unidad.	Si		
2	Deben entregarse con orden y limpieza, en tiempo y forma.	Si		
3	Deben contener las notas de clases correspondientes a la unidad a evaluar.	Si		
2	Presenta el total de los temas contenidos en la unidad a evaluar.	Si		
10	Calificación	10%		