

B



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA, VER.

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA 1ª UNIDAD
GPO. 306 "A" INGENIERÍA AMBIENTAL

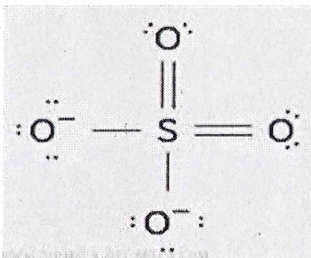
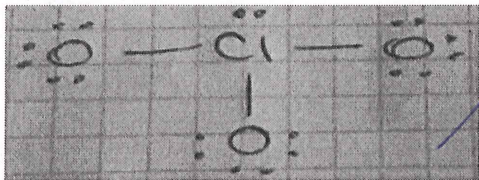
DOCENTE: M.C.I.A. JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS

Yanely J
R = 27/28
96.43

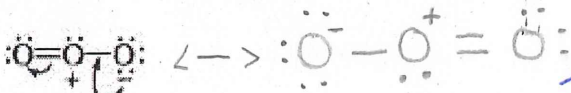
ALUMNO: Yanely Gizeh Reyes Hernández FECHA: 21/9/23 CALIF: 96.43

CONTESTA LO QUE SE TE PIDE:

- 1.- Cuál es la principal característica de la química orgánica que la diferencia de la inorgánica? (2)
- 2.- A qué se le denomina Dipolo eléctrico.
- 3.- Realiza las siguientes estructuras de Lewis, menciona pares enlazantes o no enlazantes (si los hubieran):
 - a) CH₄
 - b) SF₆
 - c) FREÓN 12
- 4.- Qué tipo de hibridación forman los alquinos? 3s3p
- 5.- (BrO₂⁻) Anion (Hg²⁺) Cation
- 6.- Realice la siguiente carga formal, para los siguientes compuestos:



7.- Realice las siguientes resonancias para los siguientes compuestos:



a)



b)



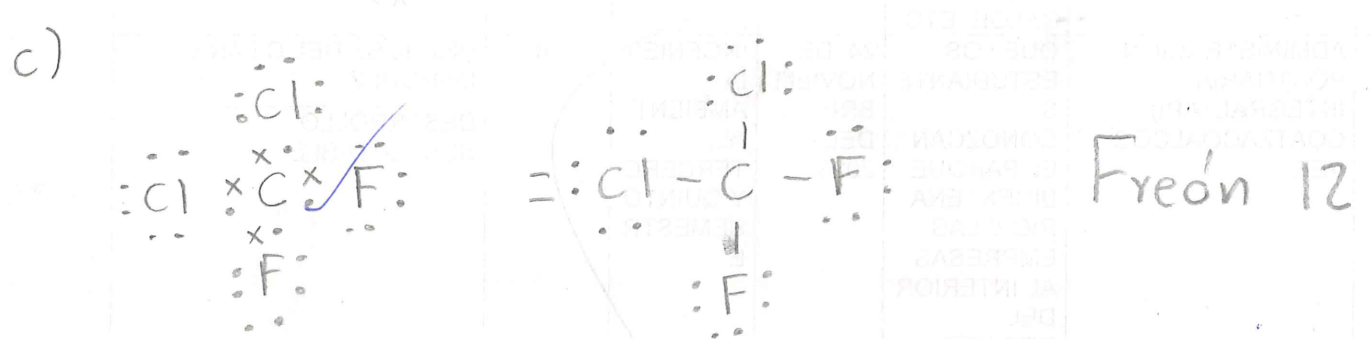
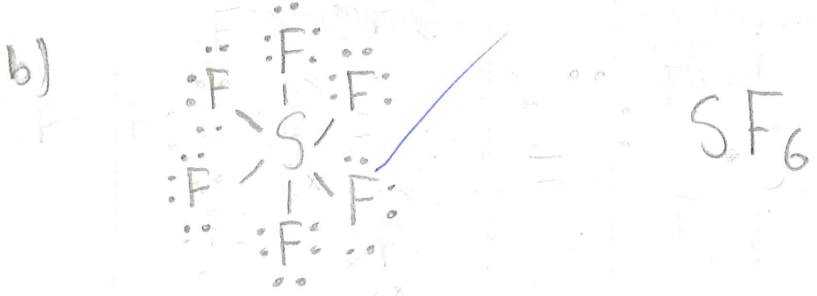
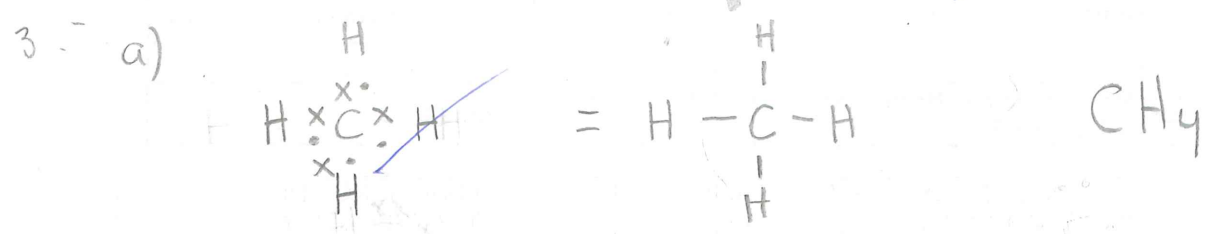
c)

(9)
(1)
(6)

(9)

1.- La isomería (misma fórmula molecular, diferente estructura)

2.- Es la unión de 2 cargas con signo opuesto en la misma magnitud



6.- a) CF para Cl = $7 - 2 - \frac{1}{2}(6) = 7 - 2 - 3 = 2$
 CF para O = $6 - 6 - \frac{1}{2}(2) = 6 - 6 - 1 = -1 \times 3 = -3$ } ~~CF = -1~~

b) CF para S = $6 - 0 - \frac{1}{2}(12) = 6 - 0 - 6 = 0$
 CF para O₁ = $6 - 6 - \frac{1}{2}(2) = 6 - 6 - 1 = -1 \times 2 = -2$
 CF para O₂ = $6 - 4 - \frac{1}{2}(4) = 6 - 4 - 2 = 0 \times 2 = 0$ } ~~CF = -2~~

7.-

LISTA DE COTEJO PARA REPORTE PRÁCTICA DE LABORATORIO

DATOS GENERALES				
Nombre del(a) alumno(a): YANELY GIZEH REYES HERNÁNDEZ				
GRUPO:	306 A	CARRERA:	ING AMBIENTAL	
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: FUNDAMENTOS DE QUÍM. ORGÁNICA		
NOMBRE DEL DOCENTE: JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS		FIRMA DEL DOCENTE		
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACION				
PRODUCTO: REPORTE DE PRÁCTICA DE LAB.	FECHA: 25 DE SEPT 2023	PERIODO ESCOLAR: SEP 2023 - ENE 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		CUMPLIÓ CON 38%
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 93 % QUE EQUIVALE AL 18% DEL 20% ESTIPULADO EN EL ENCUADRE.		

GUIA DE OBSERVACIÓN PARA EXPOSICION

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA	NOMBRE DEL CURSO: FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÁNICA
NOMBRE DEL DOCENTE: JESSICA ALEJANDRA REYES LARIOS	TEMA: ENLACE COVALENTE

OBJETIVO DE LA PRÁCTICA:

QUE APRENDAN LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DIFERENTES TIPOS DE ENLACES.

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

NOMBRE DE LOS ALUMNOS:	NO. DE CONTROL:	FIRMA DEL ALUMNO:
1. YANELY GIZEH REYES HERNÁNDEZ	1.- 221U0398	1.- _____
2.- MARITZA GUADALUPE BELLI FISCAL	2.- 221U0350	2.- _____
3.- EDWIN GEOVANNI CHONTAL VENTURA	3.- 221U0362	3.- _____
4.- FÁTIMA DE LOURDES QUINO VELASCO	4.- 221U0397	4.- _____
5.- LISETH TENORIO ARTIGAS	5.- 221U0405	5.- _____
6.- ZAHIRA YAMARA TOTO ANOTA	6.- 221U0406	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): YANELY GIZEH REYES HERNÁNDEZ			
GRUPO:	306 A	CARRERA:	INGENIERÍA AMBIENTAL

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

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN

PRODUCTO: INV. SOBRE ENLACE COVALENTE	FECHA: 04 SETP 2023	PERIODO ESCOLAR: SEPT 2023 – ENE 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	SI		
20%	Responsabilidad: Entregó la investigación documental en la fecha y hora señalada.	SI		
100%	CALIFICACIÓN	100% QUE EQUIVALE AL 10% DEL VALOR EN EL ENCUADRE.		