
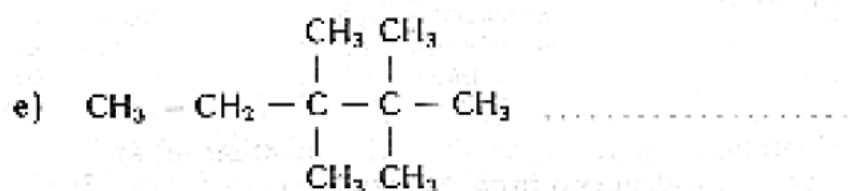
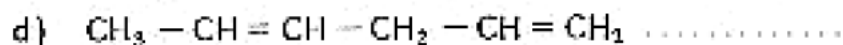
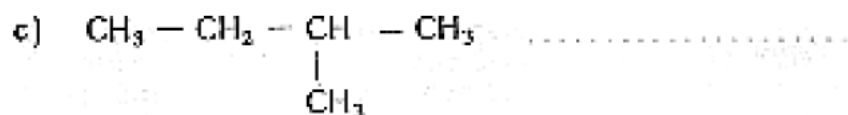
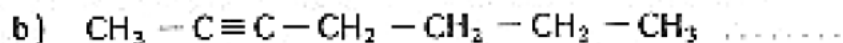
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FE Y ALEGRÍA SAN JOSÉ					
	ESTRATEGIAS DE APOYO					
	COMPLEMENTARIAS		PLAN DE MEJORAMIENTO	X	PROMOCIÓN ANTICIPADA	
DOCENTE	RAFAEL IGNACIO MONTOYA ESCOBAR					
ÁREA	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL (QUÍMICA)			PERÍODO	1	
GRADO	UNDÉCIMO	FECHA DE ENVÍO	Abril-2026			
<p>Estimado estudiante de Fe y Alegría San José, la actividad programada en este formato deberá ser realizarla pensando en tu formación personal y en el desarrollo de tus competencias. Presentar el taller con los puntos aquí señalados es parte obligatoria del proceso, que consiste en la presentación de una evaluación escrita equivalente al 100% de la nota de recuperación. La evaluación será programada desde Coordinación.</p>						
ACTIVIDAD	Taller		Evaluación escrita 100 %			
Fecha de entrega	Día de la recuperación		Pendiente programación de Coordinación			
TALLER						
TALLER DE QUÍMICA ORGÁNICA						
<ol style="list-style-type: none"> 1.Cuál es la importancia de la química orgánica 2. Nombre por lo menos dos diferencias entre la química orgánica y la química inorgánica 3. Qué sustancias se encuentran regularmente en los compuestos orgánicos 4. Por qué el átomo de carbono trabaja con estados de oxidación de +2 y +4 5. En qué consiste la ley del octeto 6. Nombre por los menos dos excepciones de la ley del octeto 7. Cuántos electrones necesita el carbono para cumplir con la ley del octeto 8. Según el número atómico de los siguientes átomos realice su configuración electrónica indicando el estado fundamental y el estado excitado : Z = 4; Z = 5 9. Cuántos enlaces puede formar regularmente el carbono en los compuestos orgánicos 10. Elabora un mapa conceptual sobre el tema Introducción a la química orgánica 11. Elabora un mapa conceptual sobre el tema el átomo de carbono. 						

**ACTIVIDADES DE FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA ORGÁNICA.
HIDROCARBUROS SATURADOS**

1. Indicar el nombre de los siguientes compuestos



2. Formular los siguientes compuestos:

a) butano

b) 2-pentano

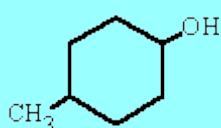
c) ciclohexeno

d) 1,4-heptadieno

e) 7,8-dimetil-2,6-nonadieno

f) metilpropano

3. - Nombra los siguientes alcoholes

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2\text{OH}$	
$\text{CH}_3 - \text{CHOH} - \text{CH}_3$	
$\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2\text{OH}$	
$\text{CH}_2\text{OH} - \text{CH}_2\text{OH}$	
$\text{CH}_2\text{OH} - \text{CHOH} - \text{CH}_2\text{OH}$	
	
$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHOH} - \text{C} \begin{matrix} \text{=O} \\ \text{H} \end{matrix}$	

