



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
UNIDAD DIDACTICA

AREA ASIGNATURA INTEGRADAS	PROFESOR	GRADO	PERIODO	Año
Química	Lina María Brito Blandón	Once	Tercero	2022

1. COMPETENCIAS

Aprendizaje autónomo y durante la vida

Pensamiento sistemático y crítico para resolver problemas

Manejo de herramientas TIC

2. INDICADORES DE DESEMPEÑO

Saber

Comprende los mecanismos de reacción que presentan los diferentes grupos orgánicos, a partir del reconocimiento de tipos de ruptura de enlace y sitios reactivos dentro de la molécula.

HACER

Explica las reacciones de obtención de los hidrocarburos y las funciones oxigenadas y relaciona la presencia de los grupos funcionales con sus propiedades físicas.

SER

Reflexiona sobre el impacto de las actividades humanas en los procesos químicos que ocurren en el medio ambiente.

3. DESARROLLO METODOLOGICO Y EVALUATIVO

Inicio de la unidad:	Fecha de cierre	
	Descripción de las actividades	Fechas, Criterios y formas de evaluación flexible
Fase inicial exploratoria	Actividad # 1: Conceptos previos funciones oxigenadas Video funciones oxigenadas	Actividad #1 Fecha: 5 al 8 de julio Criterios de evaluación: Actividad que corresponden al componente actitudinal.

	<p>Actividad #2: Nomenclatura funciones oxigenadas y nitrogenadas.</p> <p>Taller</p>	<p>Participación.</p> <p>Actividad #2</p> <p>Fecha: 11 a 15 de julio</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponde al componente procedimental y actitudinal.</p> <p>Sustentación taller</p>
Fase de desarrollo, profundización	<p>Actividad #3: Examen nomenclatura de funciones oxigenadas y nitrogenadas.</p> <p>Actividad #4:</p> <p>Construcción de modelos sobre isomería</p> <p>Actividad #5: Clases de reacciones orgánicas.</p> <p>Taller</p>	<p>Actividad #3:</p> <p>Fecha: 18 a 22 de julio</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponde al componente cognitivo y actitudinal.</p> <p>Cada punto del examen tiene la misma valoración. Escala 1 a 5</p> <p>Actividad #4:</p> <p>Fecha: 18 a 22 de julio</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponde al componente procedimental y actitudinal.</p> <p>Rubrica</p> <p>Actividad #5:</p> <p>Fecha: 25 a 29 de julio</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponde al componente procedimental y actitudinal.</p>

	<p>Actividad # 6: Examen isomería y reacciones orgánicas</p>	<p>Cada punto del taller tiene la misma valoración. Escala 1 a 5</p> <p>Actividad #6: 1 a 5 de agosto</p> <p>Actividad que corresponden al componente cognitivo y actitudinal.</p> <p>Cada punto del examen tiene la misma valoración. Escala 1 a 5</p>
<p>Fase de síntesis, expresiva, socialización de aprendizaje</p>	<p>Actividad # 7: Propiedades físicas y químicas de hidrocarburos.</p> <p>Video</p> <p>Taller</p> <p>Actividad # 8: Laboratorio propiedades físicas y químicas de hidrocarburos.</p> <p>Actividad # 9: Propiedades físicas y químicas de las funciones oxigenadas.</p> <p>Video</p>	<p>Actividad # 7: Fecha: 1 a 5 de agosto</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponden al componente actitudinal y procedimental.</p> <p>Cada punto del taller tiene la misma valoración. Escala 1 a 5</p> <p>Actividad # 8: Fecha: 8 a 12 de agosto</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponden al componente actitudinal y procedimental.</p> <p>Rubrica.</p> <p>Actividad # 9: Fecha: 16 a 19 de agosto</p> <p>Criterios de evaluación:</p>

	<p>Taller</p> <p>Actividad #10 Examen propiedades físicas y químicas de hidrocarburos</p> <p>Actividad #11 Laboratorio Alcoholes</p> <p>Actividad #12 Lectura impacto de las actividades humanas en el medio ambiente. Debate.</p>	<p>Actividad que corresponden al componente actitudinal y procedimental. Cada punto del taller tiene la misma valoración. Escala 1 a 5</p> <p>Actividad #10 Fecha: 22 a 26 de agosto</p> <p>Actividad que corresponden al componente cognitivo y actitudinal. Cada punto del examen tiene la misma valoración. Escala 1 a 5</p> <p>Actividad #11 Fecha: 22 a 26 de agosto</p> <p>Actividad que corresponden al componente procedimental y actitudinal. Rubrica</p> <p>Actividad #12 Fecha: 29 de agosto a 2 de septiembre</p> <p>Actividad que corresponden al componente cognitivo y actitudinal. Rubrica</p>
--	---	---

	<p>Actividad #13 Plan de apoyo</p>	<p>Actividad #13 Fecha: 5 a 9 de septiembre</p> <p>Criterios de evaluación: Actividad que corresponden al componente procedimental y cognitivo.</p>
--	---	--