



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA	QUÍMICA
FECHA INICIO	02 DE JULIO	FECHA FINAL	06 DE SEPTIEMBRE
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA	INTENSIDAD HORARIA	CUATRO
			PERIODO TRES

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1	- Retroalimentación del primer semestre de ciencias naturales. -La química orgánica -El átomo de carbono Hibridación Secuencia 1-2 Páginas 5 a 17		<b>INTERPRETATIVA:</b> Posee buena interpretación sobre los hidrocarburos expresando su importancia y algunas de las funciones que cumplen en los organismos, en la vida y en la tecnología.	- Presentación de los temas del tercer periodo. - Explicación y toma de apuntes de los referentes conceptuales del periodo. - Asignación de fechas feria de la ciencia	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase. -Aplicación HBA -Laboratorio teórico
2	El análisis químico Secuencia 3. Página 19 a 21	Compara y clasifica compuestos orgánicos utilizando categorías científicas de la IUPAC, aplicando sus conocimientos en la solución de problemas, Entendiendo la importancia que para la vida tiene la química orgánica y su aplicabilidad científica y tecnológica.	<b>ARGUMENTATIVA:</b> Clasifica los hidrocarburos de acuerdo al nivel de complejidad estructural y a sus propiedades físicas y químicas.	- Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase -Socialización -Participación de los estudiantes	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Actividad de aprendizaje -Taller de competencias Secuencias 1 y 2. Páginas 16 y 17
3	La nomenclatura orgánica Secuencia 4. Página 25 a 31.		<b>PROPOSITIVA:</b> Nomenclatura cadenas carbonadas, siguiendo las reglas internacionales para estructuras ramificadas complejas.	-Lectura del tema. - Desarrollo actividades de aprendizaje, vocabulario, de las páginas correspondientes. -Actividad por equipos de 3 estudiantes. -Explicación del tema. -Toma de apuntes. -Avance 1 Proyecto científico. Asignación revisión.	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto. -Exposición Avance 1 Proyecto científico



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA	QUÍMICA
FECHA INICIO	02 DE JULIO	FECHA FINAL	06 DE SEPTIEMBRE
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA	PERIODO	TRES
		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO

4	Isomería Secuencia 5. Página 35			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Explicación del tema</li> <li>-Toma de apuntes</li> <li>-Observación de video</li> <li>-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes.</li> <li>-Socialización</li> <li>-Participación de los estudiantes</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico.</li> </ul>	<p>Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase.</li> <li>-Aplicación HBA</li> <li>-Actividad de clase, secuencias correspondientes proyecto.</li> <li>-Taller de competencias Secuencias 3 y 4. Páginas 30 y 31</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> </ul>
5	Reacciones químicas orgánicas. Secuencia 6. Página 41 a 43			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Explicación del tema</li> <li>-Toma de apuntes</li> <li>-Observación de video</li> <li>-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes.</li> <li>-Socialización</li> <li>-Participación de los estudiantes</li> <li>-Lectura del tema.</li> </ul>	<p>Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase</li> <li>-Actividad de clase. Secuencias correspondientes</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> <li>-Taller de competencias Secuencias 5 y 6. Páginas 46 y 47</li> </ul>
6	Hidrocarburos saturados, insaturados y cíclicos Secuencia 7. Páginas 49 a 51.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Explicación del tema</li> <li>-Toma de apuntes</li> <li>-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes.</li> <li>-Socialización</li> <li>-Participación de los estudiantes</li> <li>-Lectura del tema</li> </ul>	<p>Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase</li> <li>-Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto.</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> </ul>



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA	QUÍMICA
FECHA INICIO	02 DE JULIO	FECHA FINAL	06 DE SEPTIEMBRE
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA	INTENSIDAD HORARIA	CUATRO
			PERIODO TRES

7	Compuestos aromáticos. Secuencia 8. Página 55 a 57.			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Explicación del tema</li> <li>-Toma de apuntes</li> <li>-Observación de video</li> <li>-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes.</li> <li>-Socialización</li> <li>-Participación de los estudiantes</li> <li>-Lectura del tema</li> </ul>	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase.</li> <li>-Aplicación HBA.</li> <li>-Prueba externa</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> </ul>
8	Compuestos halogenados. Secuencia 9. Página 61 a 63.			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Explicación del tema</li> <li>-Toma de apuntes</li> <li>-Observación de video</li> <li>-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes.</li> <li>-Socialización</li> <li>-Participación de los estudiantes</li> <li>- Solución preguntas de las páginas.</li> <li>-Lectura del tema</li> <li>-Evaluaciones finales.</li> <li>-Autoevaluación</li> </ul>	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase</li> <li>-Prueba interna</li> <li>-Autoevaluación</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> </ul>
9	Revisión y presentación de los proyectos científicos.			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cada estudiante presentara el trabajo realizado para la presentación de su proyecto científico, demostrando la aplicación del método y la investigación científica realizada.</li> <li>Evaluaciones finales.</li> <li>-Coevaluación</li> </ul>	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase</li> <li>-Coevaluación</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> <li>-Taller de competencias Secuencias 7 a 9. Páginas 66 y 67</li> </ul>



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA	QUÍMICA		
FECHA INICIO	02 DE JULIO	FECHA FINAL	06 DE SEPTIEMBRE	PERIODO	TRES
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

10	Laboratorio práctico			-Laboratorio práctico -Diagrama de flujo -Quiz -Explicación del tema -Socialización -Participación	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Aplicación HBA -Exposición Avance 1 Proyecto científico -Laboratorio práctico, diagrama de flujo y quiz
----	----------------------	--	--	---	--	--