



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES		ASIGNATURA	QUÍMICA Y FÍSICA		
FECHA INICIO	09 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO	
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO		

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1	Retroalimentación del tercer periodo: -Las relaciones entre los seres vivos y el entorno -El flujo de energía y la materia en los ecosistemas -Las transformaciones de los ecosistemas -Historia de la química y modelos atómicos	Explicar la manera como las sustancias se forman a partir de la interacción de los elementos y que estos se encuentran agrupados en un sistema periódico.	Identifica la electricidad como una manifestación física del electromagnetismo explicando las características de una carga eléctrica.	- 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	Historia de la química Secuencia 17. Página 94		Explica un campo eléctrico y sus variables tales como la intensidad de la corriente, la diferencia de potencial, el voltaje	- Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase -Socialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas de las páginas.	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -
3	La teoría atómica Secuencia 17. Páginas 94 a 99		Construye un circuito eléctrico sencillo, en serie, en paralelo y mixto, llegando a la construcción de un motor sencillo casero, a través de una práctica de laboratorio.	-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 2 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 2 Proyecto científico



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES		ASIGNATURA	QUÍMICA Y FÍSICA	
FECHA INICIO	09 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

4	La estructura atómica actual Secuencia 18. Páginas 100 a 105			<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>-Exposición Avance 2 Proyecto científico.</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>-Actividad de clase, secuencias correspondientes proyecto.</li> <li>-Quiz.</li> <li>-Exposición Avance 2 Proyecto científico</li> </ul>
5	La organización de los elementos químicos Secuencia 19. Páginas 106 a 113			<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> </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>-Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto.</li> <li>-Exposición Avance 2 Proyecto científico</li> </ul>
6	Los enlaces químicos Secuencia 20. Página 114 a 121			<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>-Solución preguntas de las páginas.</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>-Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto.</li> <li>-Exposición Avance 2 Proyecto científico</li> </ul>



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES		ASIGNATURA	QUÍMICA Y FÍSICA	
FECHA INICIO	09 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

7	Manifestaciones de la energía Secuencia 21. Páginas 122 a 125			<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> </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>-Prueba externa</li> <li>-Exposición Avance 1 Proyecto científico</li> </ul>
8	La electricidad Secuencia 22. Páginas 126 a 133			<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>	<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>-Prueba interna</li> <li>-Autoevaluación</li> <li>-Exposición Avance 2 Proyecto científico</li> </ul>
9	El electromagnetismo Secuencia 23. Páginas 134 a 141			<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>	<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>-Coevaluación</li> <li>-Exposición Avance 2 Proyecto científico</li> </ul>



# Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



## PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA	QUÍMICA Y FÍSICA		
FECHA INICIO	09 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

10	Repaso			-Explicación del tema -Socialización -Participación	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	
----	--------	--	--	---	---	--