



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
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA	INTENSIDAD HORARIA	CUATRO

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1	Retroalimentación del tercer periodo -Poblaciones biológicas, crecimiento y regulación -Cambio de la población humana a través de tiempo		Interpreta los principios de la mecánica de fluidos en sus cuatro categorías específicas:	- 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. -Laboratorio teórico
2	Historia de la química	Comprende que en una reacción química se recombinan los átomos de las moléculas de los reactivos para generar productos nuevos, y que dichos productos se forman a partir de fuerzas intermoleculares (enlaces iónicos y covalentes).	Define las leyes y principios generales de la mecánica de fluidos en el análisis del equilibrio y del movimiento de los líquidos y gases.	- 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 - Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto
3	La nomenclatura química Secuencia 18 Páginas 102 a 107		Proyecta los principios de Pascal y Arquímedes a la solución	-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 nomenclatura química Secuencia 18 Páginas 102 a 107			<ul style="list-style-type: none"> - Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes. -Socialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas de las páginas. -Exposición Avance 2 Proyecto científico. 	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	<ul style="list-style-type: none"> -Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase. -Aplicación HBA -Actividad de clase, secuencias correspondientes proyecto. -Quiz -Exposición Avance 2 Proyecto científico
5	Las reacciones químicas Secuencia 19 Páginas 108 a 113			<ul style="list-style-type: none"> . - Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes. -Socialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas de las páginas. -Lectura del tema. 	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	<ul style="list-style-type: none"> -Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto. -Laboratorio teórico -Exposición Avance 2 Proyecto científico
6	Las leyes de la materia y el balanceo de ecuaciones Secuencia 20 Páginas 114 a 121			<ul style="list-style-type: none"> - Explicación del tema -Toma de apuntes -Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes. -Socialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas de las páginas. -Lectura del tema 	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	<ul style="list-style-type: none"> -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	

7	El comportamiento de los gases Secuencia 21 Páginas 122 a 127			- Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes. -Socialización -Participación de los estudiantes - Solución preguntas de las páginas. -Lectura del tema	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. -Prueba externa -Exposición Avance 2 Proyecto científico
8	La termodinámica Secuencia 22 Páginas 128 a 133			-Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes. -Socialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas de las páginas. -Lectura del tema -Evaluaciones finales. -Autoevaluación	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Prueba interna -Autoevaluación -Exposición Avance 2 Proyecto científico
9	Los fluidos Secuencia 23 Páginas 134 a 141			-Cada estudiante presentara el trabajo realizado para la presentación de su proyecto científico, demostrando la aplicación del método y la investigación científica realizada. Evaluaciones finales. -Coevaluación	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Coevaluación -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	

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