



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL

ÁREA	CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA	QUÍMICA
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 periodo 3			<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> -Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase. -Laboratorio teórico
2	La hidrostática: fluidos en reposo; la densidad, la presión; presión y fluidos en reposo.		Identifica las leyes y principios generales de la mecánica de fluidos partiendo de los conceptos sobre densidad y presión de líquidos y gases.	<ul style="list-style-type: none"> - Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase -Socialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas. 	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
3	La presión atmosférica.	Establezco relaciones entre la presión, fuerza, peso, densidad, masa, volumen y principio	Expresa los principios de Pascal y Arquímedes sobre la dinámica de los fluidos, y el uso de las ecuaciones de continuidad y de Bernoulli. Aplica la ecuación de continuidad y la ecuación de Bernoulli en la solución de problemas.	<ul style="list-style-type: none"> -Lectura del tema. -Explicación del tema. -Toma de apuntes. -Avance 2 Proyecto científico. Asignación revisión. 	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 -Exposición Avance 2 Proyecto científico -Quiz
4	Principio de Pascal; principio de Arquímedes.			<ul style="list-style-type: none"> - Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase. -Socialización -Participación de los estudiantes -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. -Exposición Avance 2 Proyecto científico
5	La hidrodinámica: el flujo de los fluidos: flujo laminar, flujo turbulento.			<ul style="list-style-type: none"> - Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video 	Video Beam. Tablero del aula.	<ul style="list-style-type: none"> -Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL

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

				-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientes. -Socialización -Participación de los estudiantes -Lectura del tema.	Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Laboratorio teórico -Exposición Avance Proyecto científico	2
6	Ecuación de continuidad.			- Explicación del tema -Toma de apuntes -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 -Exposición Avance 2 Proyecto científico -Quiz	
7	Ecuación de Bernoulli.			- Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Socialización -Participación de los estudiantes - 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	Formas de la energía			-Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase -Socialización -Participación de los estudiantes -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	Mecánica de fluidos			-Cada estudiante presentara el trabajo realizado para la presentación de su proyecto científico, demostrando la	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales.	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Coevaluación	



Institución Educativa EL ROSARIO DE BELLO



PLANEACIÓN SEMANAL

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

				aplicación del método y la investigación científica realizada. Evaluaciones finales. -Coevaluación	Aula de clase	-Exposición Avance 2 Proyecto científico
10	Repaso general			-Repaso del tema -Socialización -Participación	Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	