



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 periodo 3 -Ejercicios Ley de Coulomb			- 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	FISICA MODERNA. • Física cuántica. • Física nuclear.	Describir situaciones e ideas mediante conceptos de la física moderna, tanto física cuántica como nuclear,	Caracteriza los fenómenos cuánticos relativistas.	- 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	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase
3	Modelos atómicos: • De Thomson. • De Rutherford. • De Bohr	estableciendo criterios de interpretación de las teorías científicas modernas, tales como la configuración electrónica de cualquier elemento, la energía desarrollada y la ubicación del electrón.	Establece condiciones al hacer relaciones de los conceptos físicos modernos. Formula hipótesis sobre la física cuántica y nuclear desde un argumento explicativo.	-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	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Exposición Avance 2 Proyecto científico -Quiz
4	•Relatividad especial. •Tabla de constantes físicas			- 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	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase. -Aplicación HBA. -Exposición Avance 2 Proyecto científico
5	FISICA NUCLEAR: Estructura del núcleo; notación e isótopos; modelo de la gota; radiactividad.			- Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video	Video Beam. Tablero del aula.	-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	PERIODO	CUATRO
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

				-Socialización -Participación de los estudiantes -Lectura del tema.	Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	-Laboratorio teórico -Exposición Avance 2 Proyecto científico
6	CIRCUITOS ELECTRICOS Y APLICACIONES DE LA ELECTRICIDAD: Leyes de Kirchoff: • Ley de nodos • Ley de mallas			- Explicación del tema -Toma de apuntes -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 -Exposición Avance 2 Proyecto científico -Quiz
7	• Ley de nodos • Ley de mallas			- Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -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	ELECTROMAGNETISMO: • Campo magnético • Dipolo magnetico			-Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -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	: • Campo magnético • Dipolo magnetico			-Cada estudiante presentara el trabajo realizado para la presentación de su proyecto científico, demostrando la aplicación del método y la	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



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		

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