





ÁREA	CIEN	CIAS NATURALES	ASIG	NATURA	QUÍN	MICA		
FECHA INI	CIO	09 DE SEPTIEMB	RE	FECHA F	INAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE		ADA YADHIRA CHIC	A CAI	RMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

Semana	Tema	Logro	Indicadores de logro	Actividades	Recursos	Acciones evaluativas
1	BALANCEO DE ECUACIONES POR EL METODO DE OXIDACION- REDUCCIÓN. SOLUCIONES • Balanceo de ecuaciones químicas: Reacciones de oxidación, reducción en solución acuosa: en medio ácido y básico. • Concentración de soluciones y unidades de concentración.		Se apropia de los conceptos sobre enlace para nomenclar las funciones inorgánicas, tales como óxidos,	- 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 claseLaboratorio teórico
2	Balanceo de ecuaciones químicas: Reacciones de oxidación, reducción en solución acuosa: en medio ácido y básico. Concentración de soluciones y unidades de concentración.	Balancea ecuaciones químicas. Teniendo en cuenta la ley de conservación de la masa	bases, ácidos y sales. Describe y entiende los pasos para balancear una ecuación química por el mecanismo de oxidación y reducción electrónica en medio ácido y básico.	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	Mecánica paso a paso para balancear ecuaciones por el método de óxidoreducción. Oxidante y reductor. Balanceo de ecuaciones		Propone respuestas a los sistemas de balanceo de ecuaciones químicas, sustentando respuestas a las preguntas generadas en su desarrollo, y las compara con las de otros y con las teorías científicas.	-Lectura del tema Desarrollo actividades de aprendizaje, vocabulario, de las páginas correspondientesActividad por equipos de 3 estudiantesExplicación del	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, secuencia correspondiente a la estudiada esta semanaExposición Avance 2 Proyecto científico -Quiz
4	Mecánica paso a paso para balancear ecuaciones por el			- Explicación del tema -Toma de apuntes	Video Beam. Tablero del aula.	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad







ÁREA	CIENC	CIAS NATURALES	ASIG	NATURA	QUÍN	IICA		
FECHA INI	CIO	09 DE SEPTIEMBI	RE	FECHA F	INAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE		ADA YADHIRA CHIC	A CAI	RMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

	método de óxido-		-Observación de	Texto guía.	realizada en
	reducción.		video	Plataformas	clase.
	Oxidante y reductor.		-Actividad de		-Aplicación HBA
	Balanceo de		clase, solución		-Actividad de
	ecuaciones		actividades de	clase	clase,
			aprendizaje		secuencias
			correspondientes.		correspondientes
			-Socialización		proyecto.
			-Participación de		-Exposición
			los estudiantes		Avance 2
			-Solución		Proyecto
			preguntas de las		científico
			páginas.		
			-Exposición		
			Avance 2		
			Proyecto		
			científico.		
			Explicación del	Video	-Revisión del
			tema	Beam.	cuaderno y
			-Toma de	Tablero	seguimiento de
			apuntes	del aula.	la actividad
			-Observación de		realizada en
			video	Texto guía.	clase
	Balanceo de		-Actividad de	Plataformas	-Actividad de
	ecuaciones por el		clase, solución	digitales.	clase.
5	método de ión-		actividades de		Secuencias
	electrón. Agente		aprendizaje	clase	correspondientes
	oxidante y agente		correspondientes.		proyecto.
	reductor		-Socialización		-Laboratorio
			-Participación de		teórico
			los estudiantes		-Exposición
			-Solución		Avance 2
			preguntas de las		Proyecto
			páginas.		científico
			-Lectura del tema.		
			- Explicación del	Video	-Revisión del
			tema	Beam.	cuaderno y
			-Toma de	Tablero	seguimiento de
			apuntes	del aula.	la actividad
			-Actividad de	Texto guía.	realizada en
	_ , , ,,,		clase, solución	Plataformas	clase
	Teoría cinética		actividades de	digitales.	-Actividad de
6	gaseosa: leyes de		aprendizaje	Aula de	clase.
	los		correspondientes.	clase	Secuencias
	gases ideales.		-Socialización	olase	correspondientes
			-Participación de		proyecto.
			los estudiantes		-Exposición
			-Solución		Avance 2
			preguntas de las		Proyecto
			páginas.		científico
	Coluciones assesses		-Lectura del tema	\/; al a =	-Quiz
	Soluciones acuosas:		- Explicación del		-Revisión del
	concentraciones:		tema	Beam.	cuaderno y
7	%p/p, & p/v, % v/v,		-Toma de	Tablero	seguimiento de
	molaridad,		apuntes	del aula.	la actividad
	molalidad,		-Observación de		realizada en
	normalidad;		video	<u> </u>	clase.







ÁREA	CIENC	CIAS NATURALES	ASIG	NATURA	QUÍN	IICA		
FECHA INI	CIO	09 DE SEPTIEMBI	RE	FECHA F	INAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE		ADA YADHIRA CHIC	A CAI	RMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

8	fracción molar Soluciones acuosas: concentraciones: %p/p, & p/v, % v/v, molaridad, molalidad, normalidad; fracción molar.		-Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientesSocialización -Participación de los estudiantes - Solución preguntas de las páginasLectura del tema -Explicación del tema -Toma de apuntes -Observación de video -Actividad de clase, solución actividades de aprendizaje correspondientesSocialización -Participación de los estudiantes -Solución preguntas de las páginasLectura del tema -Evaluaciones finalesAutoevaluación	digitales. Aula de clase Video Beam. Tablero del aula. Texto guía. Plataformas digitales.	-Prueba externa -Exposición
9	Soluciones, balanceo de ecuaciones.		-Cada estudiante presentara el trabajo realizado para la presentación de su proyecto científico, demostrando la aplicación del método y la investigación científica realizada. Evaluaciones finalesCoevaluación	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







ÁREA	CIEN	CIAS NATURALES	ASIG	NATURA	QUÍN	IICA		
FECHA INI	CIO	09 DE SEPTIEMB	RE	FECHA F	INAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO
DOCENTE		ADA YADHIRA CHIC	A CAI	RMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO	

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