



# 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	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 nombrar las funciones inorgánicas, tales como óxidos, bases, ácidos y sales.	- 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	• Balanceo de ecuaciones químicas: Reacciones de oxidación, reducción en solución acuosa: en medio ácido y básico. • Concentración de soluciones y unidades de concentración.	Balanea ecuaciones químicas. Teniendo en cuenta la ley de conservación de la masa	Describe y entiende los pasos para balancear una ecuación química por el mecanismo de oxidación y reducción electrónica en medio ácido y básico.	- 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	Mecánica paso a paso para balancear ecuaciones por el método de óxido-reducción. 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 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, secuencia correspondiente a la estudiada esta semana. -Exposición 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



# 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				

	método de óxido-reducción. Oxidante y reductor. Balanceo de ecuaciones			-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.	Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase	realizada en clase. -Aplicación HBA -Actividad de clase, secuencias correspondientes proyecto. -Exposición Avance 2 Proyecto científico
5	Balanceo de ecuaciones por el método de ión-electrón. Agente oxidante y agente reductor			. - 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 -Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto. -Laboratorio teórico -Exposición Avance 2 Proyecto científico
6	Teoría cinética gaseosa: leyes de los gases ideales.			- 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	-Revisión del cuaderno y seguimiento de la actividad realizada en clase -Actividad de clase. Secuencias correspondientes proyecto. -Exposición Avance 2 Proyecto científico -Quiz
7	Soluciones acuosas: concentraciones: %p/p, & p/v, % v/v, molaridad, molalidad, normalidad;			- 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
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA
			CUATRO

	fracción molar			<ul style="list-style-type: none"> <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>Texto guía. Plataformas digitales. Aula de clase</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Aplicación HBA.</li> <li>-Prueba externa</li> <li>-Exposición Avance 2 Proyecto científico</li> </ul>
8	Soluciones acuosas: concentraciones: %p/p, & p/v, % v/v, molaridad, molalidad, normalidad; fracción molar.			<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	Soluciones, balanceo de ecuaciones.			<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			
FECHA INICIO	09 DE SEPTIEMBRE	FECHA FINAL	22 DE NOVIEMBRE	PERIODO	CUATRO	
DOCENTE	ADA YADHIRA CHICA CARMONA		INTENSIDAD HORARIA	CUATRO		

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