

PERIODO: 2

AREA: Ciencias Naturales: Química

CICLO: 5 GRADO: 10º

TIEMPO PLANEADO: 40 HORAS

AÑO: 2018

COMPETENCIAS	TIPOS	INDICADORES DE DESEMPEÑO	NIVELES DE DESEMPEÑO			
			SUPERIOR	ALTO	BASICO	BAJO
<p>Utiliza formulas y ecuaciones químicas para representar las reacciones entre compuestos inorgánicos (óxidos, ácidos, hidróxidos, sales), balanceando las ecuaciones químicas que se forman, sus reacciones químicas (oxido-reducción, descomposición, neutralización y precipitación), teniendo en cuenta la ley de conservación de la masa y la conservación de la carga y posteriormente nombrar los compuestos con base en la nomenclatura propuesta por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC).</p>	S A B E R	Conozco y distingo los diferentes tipos de reacciones químicas	Analiza los diferentes tipos de reacciones químicas y elabora de manera correcta y sintética un plegable de las reacciones químicas que se dan en nuestro cuerpo	Logra explicar y construir los diferentes tipos de reacciones químicas	Identifica y nombra los tipos de reacciones químicas	Reconoce los tipos de reacciones químicas
	S A B E R	Balanceo ecuaciones por los métodos de tanteo, redox y semi reacciones	Maneja adecuadamente los principales conceptos relacionados con las reacciones químicas y la manera en la cual se balancean las ecuaciones por cualquiera de los métodos vistos en la clase	Maneja la mayoría de los conceptos relacionados con el balanceo de las ecuaciones químicas para darle solución a los problemas planteados	Balancea las ecuaciones químicas utilizando métodos básicos para ello	Identifica los tipos de métodos para balancear las ecuaciones químicas
	H A C E R	Valoro la utilidad que tienen las ecuaciones químicas balanceadas y la nomenclatura inorgánica para los químicos mediante prácticas de laboratorio	Sintetiza reacciones químicas que se dan en la vida cotidiana en el funcionamiento del cuerpo humano, dándoles solución a su respectivo balanceo y nombrando los compuestos involucrados	Plantea reacciones químicas que se dan en la vida cotidiana en el funcionamiento del cuerpo humano, dándoles solución a su respectivo balanceo y nomenclatura	Describe datos, grupos funcionales inorgánicos e información que se obtiene de algunas reacciones balanceadas que se dan al interior de nuestro cuerpo	Toma ejemplos de formación de grupos funcionales.
	S E R	Aplico las leyes ponderales en la solución de problemas de la vida cotidiana relacionadas con ecuaciones químicas	Manifiesta de forma concreta la importancia de las leyes ponderales de la química en la exposición de ideas.	Reconoce la importancia de las leyes ponderales de la química y las aplica en la búsqueda de textos científicos.	Practica las leyes ponderales de la química en la solución de problemas cotidianos.	Reconoce la importancia de las leyes ponderales y del equilibrio que se establece en las ecuaciones químicas