

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2022		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	2	Química	10
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Adquiere la habilidad de realizar cálculos químicos estequiométricos en cambios físicos y químicos	<ul style="list-style-type: none"> Realiza cálculos para encontrar los pesos moleculares de las distintas sustancias. Realiza cálculos para encontrar la composición molecular. Realiza cálculos para la conversión de masa a mol y viceversa. Calcula fórmula empírica y molecular. Realiza informes de experimentos y muestra manejo de gráficas, esquemas, tablas de datos y demás sistemas de códigos especializados. Clasifica los distintos tipos de reacciones químicas. Aplica el método de ajuste de reacciones por tanteo, oxido-reducción, algebraico y ion electrón para hacer cumplir la ley de la conservación de la masa. Balancea las reacciones químicas. Identifica oxidación y reducción. Identifica los distintos tipos de celdas electroquímicas. Calcula el reactivo límite y reactivo en exceso. Calcula el nivel de rendimiento en las reacciones químicas. Calcula masas de reactivos y productos de sustancias en una reacción química. Reconoce variables y utiliza instrumentos y equipos para realizar mediciones en experimentos y registra de forma adecuada los datos obtenidos. Aplica el concepto de pureza de reactivos y de eficiencia o rendimiento de una reacción en cálculos estequiométricos. 	Masa y peso molecular Composición molecular Fórmula empírica y fórmula molecular Reacciones químicas Ecuaciones químicas Balanceo de ecuaciones químicas Cálculos estequiométricos Reactivo límite y reactivo en exceso Rendimiento de las reacciones químicas Porcentaje de pureza de reactivos Electroquímica	

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACIÓN 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2022		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	2	Química	10
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Adquiere la habilidad de realizar cálculos químicos estequiométricos en cambios físicos y químicos	<ul style="list-style-type: none"> Realiza cálculos para encontrar los pesos moleculares de las distintas sustancias. Realiza cálculos para encontrar la composición molecular. Realiza cálculos para la conversión de masa a mol y viceversa. Calcula fórmula empírica y molecular. Realiza informes de experimentos y muestra manejo de gráficas, esquemas, tablas de datos y demás sistemas de códigos especializados. Clasifica los distintos tipos de reacciones químicas. Aplica el método de ajuste de reacciones por tanteo, oxido-reducción, algebraico y ion electrón para hacer cumplir la ley de la conservación de la masa. Balancea las reacciones químicas. Identifica oxidación y reducción. Identifica los distintos tipos de celdas electroquímicas. Calcula el reactivo límite y reactivo en exceso. Calcula el nivel de rendimiento en las reacciones químicas. Calcula masas de reactivos y productos de sustancias en una reacción química. Reconoce variables y utiliza instrumentos y equipos para realizar mediciones en experimentos y registra de forma adecuada los datos obtenidos. Aplica el concepto de pureza de reactivos y de eficiencia o rendimiento de una reacción en cálculos estequiométricos. 	Masa y peso molecular Composición molecular Fórmula empírica y fórmula molecular Reacciones químicas Ecuaciones químicas Balanceo de ecuaciones químicas Cálculos estequiométricos Reactivo límite y reactivo en exceso Rendimiento de las reacciones químicas Porcentaje de pureza de reactivos Electroquímica	

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACIÓN 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		

