



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
2	Química	10

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Adquiere la habilidad de realizar cálculos químicos estequiométricos en cambios físicos y químicos</p>	<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, oxidación-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. 	<ul style="list-style-type: none"> Masa y peso molecular Composición molecular Fórmula empírica y fórmula molecular Reacciones químicas Ecuaciones químicas Balanceo de ecuaciones químicas

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 2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
2	Química	10

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Adquiere la habilidad de realizar cálculos químicos estequiométricos en cambios físicos y químicos</p>	<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, oxidación-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. 	<ul style="list-style-type: none"> Masa y peso molecular Composición molecular Fórmula empírica y fórmula molecular Reacciones químicas Ecuaciones químicas Balanceo de ecuaciones químicas

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:		