

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2023		
	PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
	1	Biología	9
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Explico las condiciones de cambio y conservación en diversos sistemas teniendo en cuenta transferencias y transporte de energía y sus interacciones con la materia.	<ul style="list-style-type: none"> Explica los cambios de estado de la materia y su cohesión molecular, teniendo en cuenta la transferencia y la transformación de la energía térmica. Establece relaciones entre los modelos de la teoría ácido-base e identifica la importancia del pH en la elaboración de productos de uso cotidiano Compara las relaciones entre las variables en los procesos termodinámicos y reconoce sus aplicaciones en el funcionamiento de motores Plantea interrogantes y comunica los resultados del proceso de indagación a través representaciones matemáticas. Asume diferentes puntos de vista y modifica sus ideas, de acuerdo a la calidad de los argumentos de sus compañeros. 	<ul style="list-style-type: none"> PH Sustancias ácidas Sustancias básicas Sustancias neutras Naturaleza de la luz Historia de los motores Motores: de dos tiempos y de cuatro tiempos Sistemas termodinámicos Fluidos 	

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
	1	Biología	9
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Explico las condiciones de cambio y conservación en diversos sistemas teniendo en cuenta transferencias y transporte de energía y sus interacciones con la materia.	<ul style="list-style-type: none"> Explica los cambios de estado de la materia y su cohesión molecular, teniendo en cuenta la transferencia y la transformación de la energía térmica. Establece relaciones entre los modelos de la teoría ácido-base e identifica la importancia del pH en la elaboración de productos de uso cotidiano Compara las relaciones entre las variables en los procesos termodinámicos y reconoce sus aplicaciones en el funcionamiento de motores Plantea interrogantes y comunica los resultados del proceso de indagación a través representaciones matemáticas. Asume diferentes puntos de vista y modifica sus ideas, de acuerdo a la calidad de los argumentos de sus compañeros. 	<ul style="list-style-type: none"> PH Sustancias ácidas Sustancias básicas Sustancias neutras Naturaleza de la luz Historia de los motores Motores: de dos tiempos y de cuatro tiempos Sistemas termodinámicos Fluidos 	

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:		