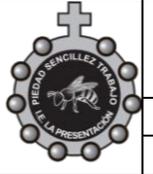


 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023				 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023			
PERIODO		AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO			
2		CIENCIAS NATURALES: FÍSICA		10°			
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS		LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Emplea las leyes de Newton en la resolución de problemas generales de dinámica (m.u.a) y estática (m.u.) en diferentes estructuras, argumentando a sus compañeras y profesor los procedimientos aplicados.	<ol style="list-style-type: none"> Identifica las características del movimiento uniforme para aplicarlas en la resolución de problemas. Reconoce los parámetros del movimiento uniformemente acelerado para aplicar sus ecuaciones cinemáticas en situaciones problemas. Identifica las características del movimiento vertical tanto hacia arriba como hacia abajo para solucionar problemas de caída libre y caída con impulso. Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas. Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica. Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas. Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos. Presenta la práctica de laboratorio y el informe respectivo. Valora y muestra interés al solucionar las actividades programadas en las guías. 	<p>Cinemática y Leyes de Newton: dinámica y estática.</p> <ol style="list-style-type: none"> La cinemática y El movimiento rectilíneo y en el plano: <ul style="list-style-type: none"> - Uniforme. - Uniformemente acelerado. - Variado - Características, ecuaciones y problemas de aplicación de cada uno de estos movimientos. - El movimiento vertical. - El movimiento en el plano: ecuaciones y características. La dinámica y las leyes de Newton. <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas y unidades de medida de la masa y de la fuerza. - Fuerzas mecánicas especiales. - Diagramas de cuerpo libre. La estática y la segunda ley de Newton: <ul style="list-style-type: none"> - El equilibrio de traslación. - El equilibrio de rotación: Torques. - Las palancas. Práctica de laboratorio. 		Emplea las leyes de Newton en la resolución de problemas generales de dinámica (m.u.a) y estática (m.u.) en diferentes estructuras, argumentando a sus compañeras y profesor los procedimientos aplicados.	<ol style="list-style-type: none"> Identifica las características del movimiento uniforme para aplicarlas en la resolución de problemas. Reconoce los parámetros del movimiento uniformemente acelerado para aplicar sus ecuaciones cinemáticas en situaciones problemas. Identifica las características del movimiento vertical tanto hacia arriba como hacia abajo para solucionar problemas de caída libre y caída con impulso. Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas. Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica. Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas. Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos. Presenta la práctica de laboratorio y el informe respectivo. Valora y muestra interés al solucionar las actividades programadas en las guías. 	<p>Cinemática y Leyes de Newton: dinámica y estática.</p> <ol style="list-style-type: none"> La cinemática y El movimiento rectilíneo y en el plano: <ul style="list-style-type: none"> - Uniforme. - Uniformemente acelerado. - Variado - Características, ecuaciones y problemas de aplicación de cada uno de estos movimientos. - El movimiento vertical. - El movimiento en el plano: ecuaciones y características. La dinámica y las leyes de Newton. <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas y unidades de medida de la masa y de la fuerza. - Fuerzas mecánicas especiales. - Diagramas de cuerpo libre. La estática y la segunda ley de Newton: <ul style="list-style-type: none"> - El equilibrio de traslación. - El equilibrio de rotación: Torques. - Las palancas. Práctica de laboratorio. 	

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Actividad: Movimiento rectilíneo uniforme.		
	Quiz individual: Movimiento uniformemente acelerado.		
	Quiz en parejas: Movimiento vertical.		
	Taller en equipos: movimiento en el plano.		
	Evaluación programada (20%): Máquinas simples.		
	Consulta: Estática (palancas).		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%)		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Actividad: Movimiento rectilíneo uniforme.		
	Quiz individual: Movimiento uniformemente acelerado.		
	Quiz en parejas: Movimiento vertical.		
	Taller en equipos: movimiento en el plano.		
	Evaluación programada (20%) : Máquinas simples.		
	Consulta: Estática (palancas).		
	Tareas.		
	Autoevaluación (5%)		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		