

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
3	CIENCIAS NATURALES: FÍSICA	10°	
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"> 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. Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas. 	Movimiento en el plano y Leyes de Newton: dinámica y estática. <ol style="list-style-type: none"> El movimiento en el plano: <ul style="list-style-type: none"> Parabólico. 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. Las palancas. Práctica de laboratorio. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Tarea: Movimiento parabólico.		
	Quiz en parejas: Dinámica: Unidades de medida y problemas.		
	Evaluación programada (20%): Máquinas simples.		
	Consulta: Estática (palancas).		
	Práctica de laboratorio: Feria de la ciencia.		
	Autoevaluación (5%)		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
3	CIENCIAS NATURALES: FÍSICA	10°	
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"> 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. Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas. 	Movimiento en el plano y Leyes de Newton: dinámica y estática. <ol style="list-style-type: none"> El movimiento en el plano: <ul style="list-style-type: none"> Parabólico. 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. Las palancas. Práctica de laboratorio. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Tarea: Movimiento parabólico.		
	Quiz en parejas: Dinámica: Unidades de medida y problemas.		
	Evaluación programada (20%): Máquinas simples.		
	Consulta: Estática (palancas).		
	Práctica de laboratorio: Feria de la ciencia.		
	Autoevaluación (5%)		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		