

	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2023		
	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.	1. Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas. 2. Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica. 3. Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas. 4. Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos. 5. Presenta la práctica de laboratorio y el informe respectivo. 6. Valora y muestra interés al solucionar las actividades programadas en las guías. 7. Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas.	Movimiento en el plano y Leyes de Newton: dinámica y estática. 1. El movimiento en el plano: - Semiparabólico. - Parabólico. - Ecuaciones y características. 2. La dinámica y las leyes de Newton. - Sistemas y unidades de medida de la masa y de la fuerza. - Fuerzas mecánicas especiales. - Diagramas de cuerpo libre. 3. La estática y la segunda ley de Newton: - El equilibrio de traslación. - Las palancas. 4. Práctica de laboratorio.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Movimiento semiparabólico.		
	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 2023	
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.	1. Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas. 2. Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica. 3. Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas. 4. Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos. 5. Presenta la práctica de laboratorio y el informe respectivo. 6. Valora y muestra interés al solucionar las actividades programadas en las guías. 7. Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas.	Movimiento en el plano y Leyes de Newton: dinámica y estática. 1. El movimiento en el plano: - Semiparabólico. - Parabólico. - Ecuaciones y características. 2. La dinámica y las leyes de Newton. - Sistemas y unidades de medida de la masa y de la fuerza. - Fuerzas mecánicas especiales. - Diagramas de cuerpo libre. 3. La estática y la segunda ley de Newton: - El equilibrio de traslación. - Las palancas. 4. Práctica de laboratorio.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: Movimiento semiparabólico.		
	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:		