

 INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION 2024			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA		GRADO
3	CIENCIAS NATURALES: FÍSICA		10°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas.</li> <li>Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica.</li> <li>Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas.</li> <li>Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos.</li> <li>Presenta la práctica de laboratorio y el informe respectivo.</li> <li>Valora y muestra interés al solucionar las actividades programadas en las guías.</li> <li>Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas.</li> </ol>	<p><b>Movimiento en el plano y Leyes de Newton: dinámica y estática.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>El movimiento en el plano:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Parabólico.</li> <li>Ecuaciones y características.</li> </ul> </li> <li>La dinámica y las leyes de Newton.             <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas y unidades de medida de la masa y de la fuerza.</li> <li>Fuerzas mecánicas especiales.</li> <li>Diagramas de cuerpo libre.</li> </ul> </li> <li>La estática y la segunda ley de Newton:             <ul style="list-style-type: none"> <li>El equilibrio de traslación.</li> <li>Las palancas.</li> </ul> </li> <li>Práctica de laboratorio.</li> </ol>	
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	
<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas.</li> <li>Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica.</li> <li>Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas.</li> <li>Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos.</li> <li>Presenta la práctica de laboratorio y el informe respectivo.</li> <li>Valora y muestra interés al solucionar las actividades programadas en las guías.</li> <li>Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas.</li> </ol>	<p><b>Movimiento en el plano y Leyes de Newton: dinámica y estática.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>El movimiento en el plano:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Parabólico.</li> <li>Ecuaciones y características.</li> </ul> </li> <li>La dinámica y las leyes de Newton.             <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas y unidades de medida de la masa y de la fuerza.</li> <li>Fuerzas mecánicas especiales.</li> <li>Diagramas de cuerpo libre.</li> </ul> </li> <li>La estática y la segunda ley de Newton:             <ul style="list-style-type: none"> <li>El equilibrio de traslación.</li> <li>Las palancas.</li> </ul> </li> <li>Práctica de laboratorio.</li> </ol>	
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:		