



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2022

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	Física	10°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Emplea las leyes de Newton en la resolución de problemas generales de dinámica y estática en diferentes estructuras, argumentando a sus compañeras y profesor los procedimientos aplicados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Identifica las características del movimiento vertical tanto hacia arriba como hacia abajo para solucionar problemas de caída libre y caída con impulso.</i></li> <li>• <i>Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas.</i></li> <li>• <i>Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica.</i></li> <li>• <i>Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas.</i></li> <li>• <i>Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos.</i></li> <li>• <i>Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas.</i></li> </ul>	<p>El movimiento vertical y la caída libre. El movimiento en el plano: semi-parabólico y parabólico.</p> <p style="text-align: center;"><b>Leyes de Newton: dinámica y estática.</b></p> <p>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. La estática y la segunda ley de Newton:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equilibrio de traslación.</li> <li>• El equilibrio de rotación: Torques.</li> <li>• Las palancas.</li> </ul> <p>Problemas de aplicación.</p>

### AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2022

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	Física	10°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p>Emplea las leyes de Newton en la resolución de problemas generales de dinámica y estática en diferentes estructuras, argumentando a sus compañeras y profesor los procedimientos aplicados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Identifica las características del movimiento vertical tanto hacia arriba como hacia abajo para solucionar problemas de caída libre y caída con impulso.</i></li> <li>• <i>Reconoce y aplica los parámetros del movimiento en el plano para hallar la solución a los problemas y situaciones propuestas.</i></li> <li>• <i>Aplica las leyes de Newton para resolver problemas de dinámica.</i></li> <li>• <i>Comprende el funcionamiento de las máquinas simples para dar la solución a situaciones planteadas.</i></li> <li>• <i>Interpreta la segunda ley de Newton para solucionar problemas de equilibrio propuestos.</i></li> <li>• <i>Participa activamente en el desarrollo de las actividades propuestas.</i></li> </ul>	<p>El movimiento vertical y la caída libre. El movimiento en el plano: semi-parabólico y parabólico.</p> <p style="text-align: center;"><b>Leyes de Newton: dinámica y estática.</b></p> <p>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. La estática y la segunda ley de Newton:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equilibrio de traslación.</li> <li>• El equilibrio de rotación: Torques.</li> <li>• Las palancas.</li> </ul> <p>Problemas de aplicación.</p>

### AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		