

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA</b>		<b>CÓDIGO</b> :	<b>VERSIÓN</b> N
	<b>PLAN DE APOYO</b>		<b>ED-F-27</b>	<b>3</b>
<b>Área y/o Asignatura: Física</b>			<b>Grado: 10°</b>	<b>Periodo: segundo</b>
<b>Docente (s): Lorena Mena Mena</b>				
<b>INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:</b>				
<b>SABER CONOCER (CONCEPTUALES)</b> Comprende el equilibrio (de reposo o movimiento uniforme en línea recta) de un cuerpo a partir del análisis de las fuerzas que actúan sobre él (primera ley de Newton). Identifica, en diferentes situaciones de interacción entre cuerpos (de forma directa y a distancia), la fuerza de acción y la de reacción e indica sus valores y direcciones (tercera ley de Newton).				
<b>SABER HACER (PROCEDIMENTAL)</b> Estima, a partir de las expresiones matemáticas, los cambios de velocidad (aceleración) que experimenta un cuerpo a partir de la relación entre fuerza y masa (segunda ley de Newton). Explica la conservación de la energía mecánica como un principio que permite cuantificar y explicar diferentes fenómenos mecánicos: choques entre cuerpos, movimiento pendular, caída libre, deformación de un sistema masa-resorte.				
<b>FECHA de presentación</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>			
26-30 de agosto - 2024	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar 10 situaciones problemas de la segunda ley de Newton y de equilibrio.</li> <li>2. Realiza una tabla comparativa entre las diferentes leyes de Newton y las leyes de Kepler.</li> <li>3. Realizar 10 situaciones problemas de la tercera ley de Newton.</li> <li>4. Investigar los fenómenos mecánicos: choques entre cuerpos, movimiento pendular, caída libre, deformación de un sistema masa-resorte.</li> </ol>			
26-30 de agosto -2024	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Estudiar el trabajo, para presentar la prueba escrita</li> </ol>			
<b>OBSERVACIONES:</b>  El trabajo debe ser manual, bien presentado y organizado. El trabajo tiene un 50% de la nota El examen tiene un 50% de la nota Los dos trabajos equivalen al 100% de la nota Para el grupo 10:01 el examen es el día 27 de agosto en la clase. Para el grupo 10:02 el examen es el día 30 de agosto en la clase.				