

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO ANUAL			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Física		Grado: 10°	Período: 1,2 y 3		
Docente (s): Lorena Mena Mena					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
<p>Comprende el comportamiento de los fluidos a partir de los principios mecánicos.</p> <p>Identifica los principios de la mecánica que intervienen en el comportamiento de los fluidos en reposo y en movimiento.</p> <p>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).</p> <p>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).</p>					
<p>Realiza experimentos caseros en los que aplica la hidrostática y la hidrodinámica.</p> <p>Resuelve situaciones problema donde se aplica el principio de Pascal y el principio de Arquímedes</p> <p>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).</p> <p>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.</p>					
FECHA de presentación	ACTIVIDAD A REALIZAR				
17 al 21 de noviembre 2022	1. Estudiar los temas vistos en clase: leyes de newton, estática, tipos de fuerzas, energía, conservación de la energía, hidrostática, hidrodinámica (principio de Arquímedes y pascal)				
17 al 21 de noviembre 2022	2. Según la fecha establecida por la Institución Educativa en esta semana.				
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none"> ● Estudiar los videos y el libro enviado al correo institucional ● El examen tendrá un punto de cada tema en un punto uno ● El examen tiene un valor del 100% de la nota ● Para el examen no se aceptan calculadoras, ni cuadernos. 					

