

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020
Área y/o Asignatura: Física		Grado: 10°	Periodo: Segundo	
Docente (s): Lorena Mena Mena				
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:				
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> 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). 				
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> 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 				
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR		
22 a 26 agosto -2022		<ol style="list-style-type: none"> Estudiantes los temas vistos en clase (las tres leyes de Newton, leyes de la naturaleza, leyes de Kepler, conservación de la energía) Realizar un trabajo escrito manual sobre las leyes de Newton, Kepler, con cinco ejercicios resueltos de cada una, Realizar un trabajo escrito sobre las aplicaciones y utilización de los fenómenos mecánicos: choques entre cuerpos, movimiento pendular, caída libre, deformación de un sistema masa-resorte 		
22 a 26 agosto -2022		<ol style="list-style-type: none"> Presentar el examen de los temas propuestos en el punto anterior 		
OBSERVACIONES: <ol style="list-style-type: none"> El trabajo se entrega bien presentado el primer día de clase de la semana de planes de apoyo. El trabajo tiene el 50% de la nota El examen se realiza en la hora de clase. El examen tiene el 50% de la nota. El examen va a tener un punto de cada uno de los temas expuesto anteriormente. 				