

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA		CÓDIGO: ED-F-27	VERSIÓN 3	
	PLAN DE APOYO			FECHA: 18-09-2020	
Área y/o Asignatura: Física		Grado: 11º	Periodo: Segundo		
Docente (s): Lorena Mena Mena					
INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:					
SABER CONOCER (CONCEPTUALES) <ul style="list-style-type: none"> Reconoce y diferencia modelos para explicar la naturaleza y el comportamiento de la luz. Identifica aplicaciones de uso diario de los diferentes modelos de la luz. 					
SABER HACER (PROCEDIMENTAL) <ul style="list-style-type: none"> Explica el principio de conservación de la energía en ondas que cambian de medio de propagación. Explica fenómenos relacionados con la reflexión y refracción, utilizando el modelo de onda mecánica (en resortes o cuerdas) y formación de imágenes en lentes y espejos, utilizando el modelo de rayos. 					
FECHA de presentación		ACTIVIDAD A REALIZAR			
22 a 26 agosto -2022		<ol style="list-style-type: none"> Estudiar los temas vistos en clase (movimiento armónico simple, fenómenos ondulatorios, péndulo simple) Realizar un trabajo escrito manual sobre la acústica, el oído humano, tubos sonoros, cuerdas sonoras, las cualidades del sonido y los instrumentos que funcionan con cuerdas sonoras y tubos sonoros. Realizar un trabajo escrito sobre la óptica geométrica y analítica. En la producción de imágenes y la aplicación de los espejos y las lentes en los seres humanos, también investigar sobre su inventor e instrumentos que funcionan con las lentes y los espejos. Traer 10 preguntas tipo saber sobre los temas vistos en este periodo escrito con sus imágenes, respuestas y explicaciones. 			
22 a 26 agosto -2022		<ol style="list-style-type: none"> Presentar el examen de los temas de (movimiento armónico simple, fenómenos ondulatorios, péndulo simple) 			
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. 					

