

 INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2020			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
II	Física.	11 ^o	
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Aplica los fenómenos y teorías ondulatorias para solucionar problemas relativos al sonido.	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las características dinámicas y cinemáticas de los sistemas físicos con movimiento armónico simple para plantear nuevos problemas. Plantea y soluciona situaciones problemas para la utilización de leyes y teorías físicas de los fenómenos ondulatorios. Identifica y relaciona variables en fenómenos relacionados con el sonido para aplicarlas en la resolución de problemas referentes a las cualidades del sonido. Reconoce las cualidades del sonido para comprender sus aplicaciones en la vida cotidiana. 	<ul style="list-style-type: none"> Movimiento armónico simple: Osciladores armónicos. Definición de onda. Clasificación de las ondas. <ul style="list-style-type: none"> Mecánicas. Electromagnéticas. Longitudinales. Transversales. Ecuación de onda. Ondas transversales en una cuerda. El sonido como una onda mecánica: <ul style="list-style-type: none"> Cualidades del sonido. El efecto Doppler. Problemas de aplicación. 	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO.			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

 INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2020			
PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO	
II	Física.	11 ^o	
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS	
Aplica los fenómenos y teorías ondulatorias para solucionar problemas relativos al sonido.	<ul style="list-style-type: none"> Identifica las características dinámicas y cinemáticas de los sistemas físicos con movimiento armónico simple para plantear nuevos problemas. Plantea y soluciona situaciones problemas para la utilización de leyes y teorías físicas de los fenómenos ondulatorios. Identifica y relaciona variables en fenómenos relacionados con el sonido para aplicarlas en la resolución de problemas referentes a las cualidades del sonido. Reconoce las cualidades del sonido para comprender sus aplicaciones en la vida cotidiana. 	<ul style="list-style-type: none"> Movimiento armónico simple: Osciladores armónicos. Definición de onda. Clasificación de las ondas. <ul style="list-style-type: none"> Mecánicas. Electromagnéticas. Longitudinales. Transversales. Ecuación de onda. Ondas transversales en una cuerda. El sonido como una onda mecánica: <ul style="list-style-type: none"> Cualidades del sonido. El efecto Doppler. Problemas de aplicación. 	
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:		

