



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	FÍSICA	11°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p><i>Analiza las características generales de los diversos movimientos periódicos y ondulatorio a través de ejemplos de la vida cotidiana.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento y aplicación de las leyes del péndulo en la resolución de diversos problemas y situaciones. 2. Identificación de las características dinámicas y cinemáticas de los sistemas físicos con movimiento armónico simple para plantear nuevos problemas. 3. Clasificación de las ondas y aplicación de sus características en diversas situaciones propuestas. 4. Establecimiento de relaciones entre conceptos fundamentales tales como período y frecuencia para aplicarlos en el movimiento circular. 5. Utilización del despeje de variables en expresiones físico – matemáticas. 6. Verificación de las leyes del péndulo por medio de la experimentación en la práctica de laboratorio. 7. Demostración de interés y responsabilidad por entregar oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Movimiento periódico: <ol style="list-style-type: none"> a. Definición. b. Elementos. c. Características. d. Clasificación: <ul style="list-style-type: none"> • Movimiento circular uniforme. • Movimiento pendular: el péndulo simple. • Movimiento armónico simple: Osciladores armónicos. e. Problemas de aplicación. 2. Movimiento ondulatorio: <ol style="list-style-type: none"> a. Clasificación de las ondas. <ul style="list-style-type: none"> • Mecánicas. • Electromagnéticas. • Longitudinales. • Transversales. b. Ecuación de onda. c. Ondas transversales en una cuerda.

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:		



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2023

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
II	FÍSICA	11°

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
<p><i>Analiza las características generales de los diversos movimientos periódicos y ondulatorio a través de ejemplos de la vida cotidiana.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocimiento y aplicación de las leyes del péndulo en la resolución de diversos problemas y situaciones. 2. Identificación de las características dinámicas y cinemáticas de los sistemas físicos con movimiento armónico simple para plantear nuevos problemas. 3. Clasificación de las ondas y aplicación de sus características en diversas situaciones propuestas. 4. Establecimiento de relaciones entre conceptos fundamentales tales como período y frecuencia para aplicarlos en el movimiento circular. 5. Utilización del despeje de variables en expresiones físico – matemáticas. 6. Verificación de las leyes del péndulo por medio de la experimentación en la práctica de laboratorio. 7. Demostración de interés y responsabilidad por entregar oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Movimiento periódico: <ol style="list-style-type: none"> f. Definición. g. Elementos. h. Características. i. Clasificación: <ul style="list-style-type: none"> • Movimiento circular uniforme. • Movimiento pendular: el péndulo simple. • Movimiento armónico simple: Osciladores armónicos. j. Problemas de aplicación. 4. Movimiento ondulatorio: Clasificación de las ondas. <ul style="list-style-type: none"> • Mecánicas. • Electromagnéticas. • Longitudinales. • Transversales. Ecuación de onda. Ondas transversales en una cuerda.

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 PERÍODO CON ACT. APOYO:		