

INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2026			
PERIODO		AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
3		Física	11°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		CONTENIDOS
Soluciona diversos problemas con lentes y carga eléctrica y aplica el concepto de corriente eléctrica en la resolución de problemas con circuitos eléctricos.	- Reconocimiento del fenómeno ondulatorio de la refracción para solucionar situaciones problemas que involucran lentes. - Empleo de la ley de Coulomb y del principio de superposición para determinar la fuerza eléctrica resultante sobre cargas puntuales. - Aplicación de la ley de Ohm en la resolución de circuitos eléctricos serie para emplear los diferentes parámetros eléctricos. - Resolución matemática de circuitos en paralelo para aplicar algunos conceptos de electricidad. - Participación activa del desarrollo de las clases y de las actividades que de estas se derivan. - Presentación oportuna y correcta en la exposición sobre instrumentos ópticos que se le ha asignado.	Refracción de la luz y electrostática 1. Refracción de la luz: a. Lentes convergentes. b. Lentes divergentes. c. Problemas de aplicación. 2. La carga eléctrica y la ley de Coulomb: a. El principio de superposición. b. Campo y potencial eléctrico. 3. Circuitos eléctricos: a. Ley de Ohm: corriente, voltaje y resistencia eléctrica. b. Circuitos eléctricos: serie, paralelo y mixto. c. Potencia y energía eléctrica. 4. Exposiciones: Instrumentos ópticos.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Evaluación Programada		
	Quices y/o Exposiciones (Uno por cada guía)/kahoo		
	Seguimiento al desarrollo de cada guía		
	Laboratorio por periodo (Classroom)		
	Participación en clase y/o material. Feria de la ciencia		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO		

INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2026			
PERIODO		AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
3		Física	11°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO		CONTENIDOS
Soluciona diversos problemas con lentes y carga eléctrica y aplica el concepto de corriente eléctrica en la resolución de problemas con circuitos eléctricos.	- Reconocimiento del fenómeno ondulatorio de la refracción para solucionar situaciones problemas que involucran lentes. - Empleo de la ley de Coulomb y del principio de superposición para determinar la fuerza eléctrica resultante sobre cargas puntuales. - Aplicación de la ley de Ohm en la resolución de circuitos eléctricos serie para emplear los diferentes parámetros eléctricos. - Resolución matemática de circuitos en paralelo para aplicar algunos conceptos de electricidad. - Participación activa del desarrollo de las clases y de las actividades que de estas se derivan. - Presentación oportuna y correcta en la exposición sobre instrumentos ópticos que se le ha asignado.	Refracción de la luz y electrostática 4. Refracción de la luz: d. Lentes convergentes. e. Lentes divergentes. f. Problemas de aplicación. 5. La carga eléctrica y la ley de Coulomb: c. El principio de superposición. d. Campo y potencial eléctrico. 6. Circuitos eléctricos: d. Ley de Ohm: corriente, voltaje y resistencia eléctrica. e. Circuitos eléctricos: serie, paralelo y mixto. f. Potencia y energía eléctrica. 4. Exposiciones: Instrumentos ópticos.	
AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO			
FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Evaluación Programada		
	Quices y/o Exposiciones (Uno por cada guía)/kahoo		
	Seguimiento al desarrollo de cada guía		
	Laboratorio por periodo (class room)		
	Participación en clase y/o material Feria de la ciencia		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		

