

Fecha	Teórica	Práctica	Laboratorio
1/30/2023			
1/31/2023	Cargas eléctricas. Ley de Coulomb, Cargas puntuales. Campo eléctrico.	Repaso: vectores, coordenadas. Teorema de Gauss y Stokes. Guía 1: Electrostática	
2/1/2023			
2/2/2023	Distribución de cargas. Potencial electrostático – Ley de Gauss		
2/3/2023	Expansión multipolar, dipolo. Conductores ideales, capacidad.	Guía 2: Conductores, Condensadores y Dieléctricos	
2/6/2023			Presentación de la materia. Repaso.
2/7/2023	Dieléctricos. Ley de Gauss para dieléctricos		
2/8/2023			Cuba electrolítica: conductores & dieléctricos
2/9/2023	Corriente eléctrica. Conservación de la carga. Ley de Ohm. Resistencias. Leyes de Kirchhoff, circuitos corriente continua.	Guía 3: Corrientes estacionarias, ley de Ohm. Conexiones de resistencias	
2/10/2023	Experimento de Oersted. Magnetostática. Ley de Ampère.	Guía 4: Magnetostática, Ley de Ampère, campos B y H	
2/13/2023			Circuitos CC: Curvas I-V
2/14/2023	Momento magnético, materiales magnéticos		
2/15/2023			Medición de campo magnético
2/16/2023	Corrientes variables. Corriente de desplazamiento. Experimento de Faraday. Ley de Faraday y Lenz. Inductancias.	Guía 5: Corrientes Variables, ley de Faraday, ley de Lenz, coeficientes de inducción. Regímenes transitorios	
2/17/2023	Regímenes transitorios. Circuitos RC, RL y RLC		
2/20/2023	Feriado Carnaval		
2/21/2023			
2/22/2023			Circuitos CC: Regímenes transitorios
2/23/2023	Circuitos de corriente alterna. Impedancia. Admitancia	Guía 6: Corriente alterna	
2/24/2023	Circuitos RLC alterna. Resonancia, potencia.		

2/27/2023			Recuperatorio Parte 1
2/28/2023	Introducción a ondas. Ondas transversales y longitudinales	Guía 7: Introducción a ondas y ondas unidimensionales: cuerdas y sonido	
3/1/2023			Ondas en una cuerda
3/2/2023	Ondas electromagnéticas, coherencia, diferencia de fase		
3/3/2023	Interferencia	Guía 8: Interferencia	
3/6/2023			Lentes
3/7/2023	Interferencia		
3/8/2023			Difracción
3/9/2023	Difracción	Guía 9: Difracción	
3/10/2023	Difracción		
3/13/2023			Recuperatorio Parte 2
3/14/2023	Difracción		
3/15/2023			Evaluación Final
3/16/2023	Polarización	Guía 10: Polarizacion	
3/17/2023	Polarización		