

Día	Fecha	Clase	TEÓRICAS	PRÁCTICAS
Lunes	30-Jan	1	Carga eléctrica. Conductores y aislantes. Ley de Coulomb. Campo eléctrico. Superposición y líneas de campo. Distribuciones continuas y campo por integración directa.	Carga eléctrica. Ley de Coulomb. Superposición. Campo eléctrico. Distribuciones continuas y campo por integración directa.
Miércoles	1-feb	2	Dipolo. Ley de Gauss y aplicaciones (placas paralelas, esfera cargada con densidad uniforme y en superficie, conductores y cargas en superficie). Energía potencial electrostática. Potencial electrostático. Superficies equipotenciales.	Simetrías. Ley de Gauss. Líneas de campo. Potencial eléctrico. Dipolo
Viernes	3-feb	3	Potencial y Energía de una distribución de cargas. Campo electrostático a partir del potencial y ejemplos cálculo del potencial (el de un disco/corona). Capacitores.	Energía. Capacidad.
Lunes	6-feb	4	Corriente. Resistencia. Ley de Ohm. FEM y baterías. Circuitos con resistencia. Leyes de Kirchhoff. Circuito RC (carga y descarga de un capacitor).	Circuitos.
Miércoles	8-feb	5	Magnetostática. Fuerza de Lorentz. Fuentes del campo Magnético. Ley de Biot Savart y aplicaciones (campo de una espira en el eje, solenoide). Distribuciones continuas de corriente. Ley de Ampere y aplicaciones (campo de un hilo infinito).	Circuitos.
Viernes	10-feb	6	Dipolo Magnético. Faraday. Inducción.	Ley de Biot Savart. Superposición. Campo magnético. Distribuciones continuas y campo por integración directa. Dipolo magnético.
Lunes	13-feb	7	Inducción y energía electromagnética. Inductancias. Autoinductancias. Circuito RL.	Ley de Faraday. Inducción y energía electromagnética. Inductancias. Autoinductancias.
Miércoles	15-feb	8	Corriente alterna y circuitos básicos.	Consultas
Viernes	17-feb	Primer Parcial		
Lunes	20-feb	CARNAVAL		
Miércoles	22-feb	9	Luz y ondas. Huygens. Reflexión. Refracción. RTI. Ondas y electromagnetismo.	Resolución parcial. Ondas y electromagnetismo. Reflexión y refracción.
Viernes	24-feb	10	Espejos, Dioptras y Lentes delgadas.	Reflexión y refracción. Lentes.
Lunes	27-feb	11	Lentes e Instrumentos ópticos.	Lentes delgadas.
Miércoles	1-mar	12	Ondas e interferencia.	Interferencia.
Viernes	3-mar	13	Interferencia. Difracción.	Interferencia.
Lunes	6-mar	14	Difracción. Polarización.	Difracción.
Miércoles	8-mar	15	Polarización.	Polarización.
Viernes	10-mar	16	Polarización.	Consultas.
Lunes	13-mar	Segundo Parcial		
Miércoles	15-mar	Primer Recuperatorio		
Viernes	17-mar	Segundo Recuperatorio		