

**FÍSICA 2 – TECNÓLOGO MECÁNICO – 1er. Sem. 2019**

Semana	Temas	Desarrollo (caps. Resnick)	Práct.
11/03 – 15/03	1) Campo E en el vacío	25) Carga eléctrica y ley de Coulomb. 26) Campo E.	
18/03 – 22/03		27) Ley de Gauss. aplicaciones de la ley de Gauss.	1
25/03 – 29/03		28) Potencial	1,2
01/04 – 05/04	2) Campo E en la materia	29) Conductores y aisladores. Ley de Ohm. 30) Capacitores	2
08/04 – 12/04	3) Corriente eléctrica	31) Circuitos de cc. Resistores en serie y en paralelo.	3
15/04 – 19/04	TURISMO		
24/04		Circuito RC con generadores de c.c.	3,4
25/04 – 03/05	PARCIALES		
06/05 – 10/05	4) Campo B en el vacío	32) Interacciones entre polos magnéticos. Fuerza sobre una carga. Fuerza sobre una corriente. Motor eléctrico	4
23/04 –	5) Ley de Ampère		5
07/05 – 11/05		33) Campo B de una corriente y de un solenoide.	6
13/05 – 17/05	6) Campo B en la materia	35) Propiedades magnéticas de los materiales.	6,7
20/05 – 24/05	7) Ley de Faraday	34) Inducción. Fem inducida. Generadores. 36) Inductancia	7
27/05 – 31/05	8) Circuitos RLC con generadores de c.c.		8
03/06 – 07/06	Circuitos de c.a.	37) Corriente alterna. Defasaje. Circuitos RL, RC y RLC en serie.	8
10/06 – 14/06		Circuitos de c.a. en paralelo. Resonancia.	9
21/06	9) Campo EM	38) Ecuaciones de Maxwell y ondas EM.	10
24/06 – 28/06	PARCIALES		
01/07 – 05/07			
08/07 – 26/07		Exámenes	

Capítulos 25 al 38 de Física Vol. 2, 5ª edición, Resnick, Halliday, Krane, Ed. CECSA.