

## Física 1 (Biólogos y Geólogos)

2do. Cuatrimestre 2013  
cátedra Marina Inchaussandague

Fecha	Teórica	Práctica
M 13/8	Repaso vectores, MRU, MRUV, caída libre, tiro oblicuo	Guías 0a y 0b
V 16/8	Cinemática vectorial: posición, velocidad y aceleración.	Cinemática vectorial: posición, velocidad y aceleración.
M 20/8	Movimiento relativo	Movimiento relativo
V 23/8	Leyes de Newton. Cuerpos vinculados.	Leyes de Newton. Cuerpos vinculados.
M 27/8	Fuerza de rozamiento. Rozamiento en fluidos.	Fuerza de rozamiento.
V 30/8	Movimiento circular: cinemática y dinámica.	Movimiento circular: cinemática y dinámica.
M 3/9	Fuerza elástica. Oscilaciones.	Fuerza elástica. Oscilaciones.
V 6/9	Péndulo. Oscilaciones amortiguadas	Oscilaciones.
M 10/9	Trabajo y energía. Fuerzas conservativas. Energía potencial gravitatoria y elástica. Energía mecánica	Trabajo y energía. Fuerzas conservativas. Energía potencial gravitatoria y elástica. Energía mecánica
V 13/9	<b>PRACTICA ESPECIAL: SIMULACIONES NUMÉRICAS OSCILADORES</b>	<b>PRACTICA ESPECIAL: SIMULACIONES NUMÉRICAS OSCILADORES</b>
M 17/9	Cantidad de movimiento. Choques. Masa variable.	Cantidad de movimiento. Choques.
V 20/9	Impulso angular	Impulso angular
M 24/9	Gravitación	Integración teoremas de conservación
V 27/9	<b>REPASO</b>	<b>REPASO</b>
M 1/10	<b>PRIMER PARCIAL</b>	
V 4/10	Ley de Coulomb.	Ley de Coulomb.
M 8/10	Campo eléctrico. Distribuciones discretas y continuas. Dipolo.	Campo eléctrico.
V 11/10	Ley de Gauss	Ley de Gauss/Superposición
M 15/10	Potencial electrostático. Superficies equipotenciales	Superposición
V 18/10	Conductores. Capacidad. Capacitores en serie y en paralelo. Dieléctricos	Potencial.
M 22/10	Corriente eléctrica y movimiento de cargas. Resistencia y ley de Ohm	Capacitores. Ley de Ohm
V 25/10	<b>PRACTICA ESPECIAL: CAMPO ELÉCTRICO</b>	<b>PRACTICA ESPECIAL: CAMPO ELECTRICO</b>
M 29/10	F.e.m. Resistencias en serie y en paralelo. Reglas de Kirchoff.	Reglas de Kirchoff.
V 1/11	Magnetostática	Circuitos RC
M 5/11	Biot y Savart	Magnetostática
V 8/11	Ley de Ampere. Fuerzas y torques sobre espiras de corriente e imanes.	Ley de Ampere
M 12/11	Ley de Faraday. Generador de corriente alterna. Inductancia	Ley de Faraday
V 15/11	Hidrostática	Hidrostática
M 19/11	Hidrodinámica	Hidrodinámica
V 22/11	Tensión superficial. Capilaridad.	Tensión superficial. Capilaridad.
M 26/11	<b>REPASO</b>	<b>REPASO</b>
V 29/11	<b>SEGUNDO PARCIAL</b>	
V 6/12	<b>RECUPERATORIO PRIMER PARCIAL</b>	
M 10/12	<b>RECUPERATORIO SEGUNDO PARCIAL</b>	