

**Laboratorio de Física 1 (BG)**

1er Cuatrimestre 2007 (cátedra Mariano Sigman)

JTP: Rodrigo Laje

<i>clase</i>	<i>fecha</i>	<i>contenido</i>	<i>material</i>
1	23/03/07	<b>Experimento sencillo de estadística</b> Presentación y organización del curso. Experimento muy sencillo para introducir conceptos de estadística y manejo básico de Origin. Representación gráfica de datos experimentales (gráficos xy, histogramas).	Varios calibres y 12 cronómetros mínimo.
2	30/03/07	<b>Estimación del tiempo de reacción ante diferentes estímulos</b> Estadística. Propagación de errores.	Faro, 12 cronómetros mínimo, 7 reglas de plástico de 20 cm, sistema de goteo (material que ya armamos los docentes el Cuat pasado y que quedó en el laboratorio)
	06/04/07	FERIADO	
3	13/04/07	<b>Análisis de relaciones no lineales (Ley de Weber / Leyes de escala)</b> Tratamiento de datos no lineales. Gráficos Log-Log. Ajuste lineal empleando un método gráfico.	3 generadores de funciones con parlantes, calibres y cintas métricas.
4	20/04/07	<b>Rozamiento</b> Caracterización de las fuerzas de rozamiento estática y dinámica.	Carritos de Pasco
5	27/4	<b>Oscilaciones amortiguadas</b> Estudio del movimiento amortiguado de un resorte. Ajuste de funciones no lineales.	7 resortes y 7 recipientes con agua
6	04/05/07	<b>Densidad y Viscosidad</b> Balanza de Mohr-Westphal. Velocidad límite. Medición de la densidad y la viscosidad de un aceite. Propuestas de Práctica Especial.	3 balanzas de Mohr, 4 tubos con aceite, varias esferas de al menos 6 radios diferentes (actualmente hay de 3 radios distintos)
7	11/05/07	<b>Medición del campo magnético de un imán</b> Propuestas de Práctica Especial.	7 juegos de brújulas e imanes de tierras raras
8	18/05/07	<b>Circuitos de CC: Ley de Ohm</b> Fecha límite para definir la Práctica Especial.	7 juegos de fuentes, testers, resistencias varias y cables varios
	25/05/07	FERIADO	
9	01/06/07	<b>Circuitos RC: Carga y descarga de un capacitor.</b> Modelo de membrana celular.	7 juegos de fuentes, testers, resistencias varias y cables varios
10	08/06/07	<b>Práctica Especial</b>	
11	15/06/07	<b>Práctica Especial</b>	
12	22/06/07	<b>Práctica Especial</b>	
13	29/06/07	<b>Recuperación / Visita</b> a laboratorios de investigación del Depto. de Física	
14	06/07/07	<b>Exposición Práctica Especial</b>	