

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES  
DEPARTAMENTO DE QUIMICA  
PROGRAMA DE LABORATORIOS QUIM-3031  
PRIMER SEMESTRE 2011-12 (REVISADO 6 DE SEPTIEMBRE DE 2011)**

PERIODO-EXPERIMENTO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES	LECTURAS ASIGNADAS
						Manual de lab. - I. Montes y P. González: Experiencias de laboratorio de Química Orgánica; tercera edición Texto de clase: P. Y. Bruice: Organic Chemistry, 6ta ed.
1. ENTREGA DE EQUIPO REGLAS DE SEGURIDAD	29 AGO	30 AGO	31 AGO	1 SEPT	19 AGO	Manual - pags. 1-27
2. VISUALIZANDO LA TRIDIMENSIONALIDAD DE LAS MOLÉCULAS I	12 SEPT	6 SEPT	7 SEPT	8 SEPT	2 SEPT	Manual - Partes A, B y C (pags. 31-46) Bruice - capt. 1 (secs. 1.7-1.14) capt. 2 (sec. 2.10)
3. VISUALIZANDO LA TRIDIMENSIONALIDAD DE LAS MOLÉCULAS II	19 SEPT	20 SEPT	14 SEPT	15 SEPT	9 SEPT	Manual - Partes D, E y F (pags. 47-58) Bruice- capt. 2 (secs. 2.11-2.14), capt. 3 (secs. 3.3-3.4)
4. IGUAL DISUELVE IGUAL	26 SEPT	27 SEPT	21 SEPT	22 SEPT	16 SEPT	Manual - pags.77-81. Bruice - capt. 2 (secs. 2.8-2.9)
5. VISUALIZANDO LA TRIDIMENSIONALIDAD DE LAS MOLÉCULAS III	3 OCT	4 OCT	5 OCT	29 SEPT	30 SEPT	Manual - Partes G-K (pags.59-76) Bruice- capt. 5 (secs. 5.1-5.14)
6. RECRISTALIZACION DE ACETANILIDA Y DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSION I	10 OCT	11 OCT	12 OCT	6 OCT	7 OCT	Manual - pags. 83-89, 257-264
7. RECRISTALIZACION DE ACETANILIDA Y DETERMINACIÓN DE PUNTO DE FUSION II	17 OCT	18 OCT	19 OCT	13 OCT	14 OCT	Manual - pags. 89-94, 265-272
8 ESPECTROSCOPIA- IR (TEÓRICO)	24 OCT	25 OCT	26 OCT	20 OCT	21 OCT	Manual - Suplemento Bruice- capt. 13 (secs. 13-7-13.16)
9. ¿A DONDE SE FUE?	31 OCT	1 NOV	2 NOV	27 OCT	28 OCT	Manual – pags. 95-98, 273-282
10. DESTILACION SIMPLE	7 NOV	8 NOV	9 NOV	3 NOV	4 NOV	Manual – pags. 116-117, Exp. A (pags. 117-119) y Exp. D (pags. 121-122), pags.283-291
11. DESTILACION FRACCIONADA	14 NOV	15 NOV	16 NOV	10 NOV	11 NOV	Manual – Exp. B (pag. 119) y Exp. C (pags. 119-120), pags.291-296
12. CROMATOGRAFIA I	21 NOV	22 NOV	23 NOV	17 NOV	18 NOV	Manual - Cromatografía de capa fina (pags. 130-133), pags. 297-307
13. ESPECTROSCOPIA- RMN (TEÓRICO) Y ENTREGA DE EQUIPO	28 NOV	29 NOV	30 NOV	1 DIC	2 DIC	Manual - Suplemento Bruice- capt. 14 (secs. 14.1-14.18)

**EXAMEN FINAL  
JUEVES 1 DE DICIEMBRE DE 2011 DE 5:00-7:00 PM**