

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
DEPARTAMENTO DE QUIMICA
PROGRAMA DE LABORATORIOS QUIM-3031
PRIMER SEMESTRE 2009-10**

PERIODO-EXPERIMENTO	LUNES	MARTES	MIERC	JUEVES	VIERNES	LECTURAS ASIGNADAS
						Manual de lab. - I. Montes y P. González: Experiencias de laboratorio de Química Orgánica; segunda edición Texto de clase: P. Y. Bruice: Organic Chemistry, 5ta ed.
1. ENTREGA DE EQUIPO REGLAS DE SEGURIDAD	17 AGO	18 AGO	19 AGO	20 AGO	21 AGO	Manual - pags. 1-27
2. MODELOS MOLECULARES I	24 AGO	25 AGO	26 AGO	27 AGO	28 AGO	Manual - Partes A, B y C (pags. 31-45) Bruice - capt. 1 (secs. 1.7-1.14) capt. 2 (sec. 2.10)
3. MODELOS MOLECULARES II	31 AGO	1 SEPT	2 SEPT	3 SEPT	4 SEPT	Manual - Partes D, E y F (pags. 46-57) Bruice- capt. 2 (secs. 2.11-2.14), capt. 3 (secs. 3.3-3.5)
4. IGUAL DISUELVE IGUAL	14 SEPT	8 SEPT	9 SEPT	10 SEPT	11 SEPT	Manual - pags.75-79. Bruice - capt. 2 (secs. 2.8-2.9)
5. MODELOS MOLECULARES III	21 SEPT	15 SEPT	16 SEPT	17 SEPT	18 SEPT	Manual - Partes G-K (pags.57-74) Bruice- capt. 5 (secs. 5.1-5.17)
6. RECRISTALIZACION Y PUNTO DE FUSION I	28 SEPT	22 SEPT	30 SEPT	24 SEPT	25 SEPT	Manual - pags. 81-85, 311-318
7. RECRISTALIZACION Y PUNTO DE FUSION II	5 OCT	29 SEPT	7 OCT	1 OCT	2 OCT	Manual - pags. 86-89, 319-325
8. ¿A DONDE SE FUE?	19 OCT	6 OCT	14 OCT	8 OCT	9 OCT	Manual – pags. 90-93, 326-336
9. DESTILACION SIMPLE	26 OCT	13 OCT	21 OCT	15 OCT	16 OCT	Manual – pags. 99-100, Exp. A (pags. 100-102) y Exp. D (pags. 103-105), pags.337-342
10. DESTILACION FRACCIONADA	2 NOV	20 OCT	28 OCT	22 OCT	23 OCT	Manual – Exp. B (pag. 102) y Exp. C (pags. 102-103), pags.342-350
11. ESPECTROSCOPIA- IR	9 NOV	27 OCT	4 NOV	29 OCT	30 OCT	Manual - Suplemento Bruice- capt. 12(secs. 12.6-12.15)
12. CROMATOGRAFIA I	16 NOV	3 NOV	18 NOV	5NOV	6 NOV	Manual - Cromatografía de capa fina (pags. 113-116), pags. 351-362
13. CROMATOGRAFIA II	23 NOV	10 NOV	25 NOV	12 NOV	13 NOV	Manual - Cromatografía de columna y gas (pags. 116-121), pags. 362-369
14. ESPECTROSCOPIA- RMN ENTREGA DE EQUIPO	30 NOV	24 NOV	2 DIC	3 DIC	20 NOV	Manual - Suplemento Bruice- capt. 13 (secs. 13.1-13.18)

**EXAMEN FINAL
JUEVES 3 DE DICIEMBRE DE 2008 DE 5:00-7:00 PM**