

SECCION DE QUIMICA

CALENDARIO PARA EL DESARROLLO DEL CURSO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL II

II CUATRIMESTRE

1975

TEORIA Q-250

LABORATORIO Q-251

SEMANA

TEORIA

LABORATORIO

30 de junio a 5 de julio	Cap. I Reacciones Orgánicas	1. Entrega de material
7-12 de julio	Cap. II Esteroidisomería	2. Oxidación de cadenas laterales.
14-15 de julio	Cap. III Reacciones de sustitución y eliminación, etc	3. Preparación del bromo benceno y p-dibromobenceno.
21-26 de julio	Cap. IV Reacciones de adición en alquenos y alquinos	4. Acetato de etilo y Acetamida.
28 de julio a 2 de agosto	Cap. V Reacciones de aldehídos y cetonas	5. Preparación del trifenilcarbinol por Grignard.
4-9 de agosto	Cap. VI Reacciones de sustitución en ácidos etc	6. <u>I prueba parcial de teoría.</u>
11-16 de agosto	Cap. VII Reordenamientos moleculares	7. Síntesis de Williamson
18-23 de agosto	Cap. VIII Reacciones de sustitución aromática	8. Preparación del fenol
25-30 de agosto	Cap. IX Productos naturales	9. <i>Cromatografía</i> Reacción de Cannizzaro
1-6 de septiembre	Cap. IX Continuación	10. <u>II prueba parcial de teoría</u>
8-13 de septiembre	Cap. X Genética química	11. Síntesis de la aspirina
15-20 de septiembre	Cap. XI Antibióticos. Vitaminas	12. Colorantes
22-27 de septiembre	Cap. XII Polímeros sintéticos	13. Química de la leche

EVALUACION:

TEORIA: Se efectuarán tres pruebas parciales en las fechas indicadas en el calendario; además se tomará muy en cuenta la actitud del alumno en lo que se refiere a: asistencia y participación a lecciones y confección de tareas.

LABORATORIO : En cada sesión de laboratorio se efectuará una prueba corta sobre la práctica del día y la realizada en la semana anterior. Lo más importante es el trabajo del alumno durante la práctica en el laboratorio. Las instrucciones se darán en la hora de teoría de laboratorio.

Para el laboratorio no hay examen final ni extraordinario.

VALOR DE LAS NOTAS:

TEORIA		LABORATORIO	
Pruebas parciales:	70%	Trabajo en el laboratorio:	50%
Pruebas cortas:	30%	Pruebas cortas:	40%
		Reportes de laboratorio:	10%

FAA
1975

BIBLIOGRAFIA

1. Bonner, W.A., Castro, A.J. "Química Orgánica Básica". 1ª edición Editorial Alhambra S.A. 1968
2. Brewster, R.Q., y Mc Ewen, W.E. "Química Orgánica General" 4ª edición. Buenos Aires. Editorial Médico Quirúrgica. 1963.
3. Mc. Elvain, S. "La Caracterización de los compuestos Orgánicos" 1ª edición. Aguilar España. 1953.
4. Griffin, R.W. "Química Orgánica General" 1ª edición. Reverté. México. 1970.
5. Morrison, R.T. and Boyd, R.N. "Organic Chemistry". 3ª edition. Allyn and Bacon, Inc. 1973
6. Richards, Cram, Hammond. "Elementos de Química Orgánica" 1ª edición. Mac Graw Hill. México 1971.
7. Shriner, R., Fuson, R. "Identificación Sistemática de los Compuestos Orgánicos". Limusa-Wiley. México 1966

Nota: Todos estos libros están al servicio de los estudiantes en la Biblioteca del Centro Regional.