

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE QUIMICA

Arce

Q-214 Fundamentos de Química Orgánica

Profesores: Alfonso J. Mata. grupo 01 RF
Victor Castro. grupo 02 RF
Ma. Elena Arce. grupo 01-CUA

I CICLO 1997

Instrucciones Generales

1. Este curso se imparte con el mismo programa tanto en la Sede Central como en los Centros Regionales de la Universidad de Costa Rica. Vale 4 créditos y se imparten 6 horas de teoría por semana.
2. El programa del curso contiene los objetivos generales y específicos. Con base en estos objetivos se elaboran las pruebas parciales. Ver página 23 del libro de texto.
3. Se efectuarán tres pruebas parciales y una prueba final iguales para todos los grupos en las siguientes fechas y horas:

	<u>FECHA</u>	<u>HORA</u>
1ª prueba parcial	Sábado 28 de marzo	3, 9, 10
2ª prueba parcial	Sábado 2 de mayo	3, 9, 10
3ª prueba parcial	Sábado 6 de junio	3, 9, 10

Si por motivo muy justificado y calificado por el Profesor no pueda realizar una prueba parcial, debe entonces hacer la prueba final y la prueba de ampliación.

4. El valor de las calificaciones es el siguiente:
Pruebas parciales: 70%
Prueba final: 30%
5. Para aprobar el curso se recomienda:
 - a) Asistir a lecciones y cumplir con las asignaciones que el Profesor indique.
 - b) Estudiar con base a los objetivos señalados en el programa.
 - c) Llevar al día el estudio de los temas vistos en clase.
 - d) Llevar un cuadernillo con todos los problemas resueltos día a día.
6. Las horas de consulta las fijará el Profesor en su horario respectivo.

7. Bibliografía.

- a) Texto escrito por los profesores de la Sección de Química Orgánica, de venta en la Cooperativa de Libros y en las principales librerías.
- b) Menger et al. Química Orgánica.
- c) Morrison y Boyd. Química Orgánica.
- d) Solomons. Química Orgánica.
- e) Rakkoff Química Orgánica Fundamental.

8. Cronograma de la materia.

<u>SEMANA</u>	<u>FECHA</u>	<u>CAPITULOS Y ACTIVIDADES</u>	
1	23 febrero	1. Enlaces; hibridación; fuerzas intermoleculares; funcionalidad; nomenclatura (hidrocarburos, haluros y alcoholes).	
2	2 marzo		
3	9	2. Estereoquímica, configuraciones y conformaciones.	
4	16		
5	23	3. Factores termodinámicos, cinéticos y estructurales.	1 ^{er} Parcial
6	30		
7	6 abril	4. Adición electrofílica; radicales.	
8	13	SEMANA SANTA	
9	20	Sustitución aromática. (Nomenclatura).	
10	27	Sustitución nucleofílica y eliminación.	2 ^{do} Parcial
11	4 mayo	SEMANA UNIVERSITARIA	
12	11	Compuestos carbonílicos. (Nomenclatura).	
13	18		
14	25	5. Moléculas Biológicas. Lípidos; carbohidratos (Nomenclatura).	3 ^{er} Parcial
15	1 junio	Aminoácidos y proteínas. (Nomenclatura)	
16	8	Repasos	
17	15		
18	22	E X A M E N F I N A L	
19	29		
20	6 julio	Entrega de notas	