

DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA II F

CÓDIGO: QUI294

DEPARTAMENTO: Química

PRÉ-REQUISITO(S): Química Orgânica I F (QUI207)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
4	OB	3	45h	-	45h

EMENTA

Obtenção e reações de álcoois, éteres, compostos aromáticos, aldeídos, cetonas, aminas, ácidos carboxílicos e seus derivados. Mecanismos de reação. Métodos espectrométricos de análise no infravermelho, de massas e ressonância magnética nuclear de hidrogênio (visão geral).

PROGRAMA TEÓRICO

1. Álcoois e éteres
2. Álcoois a partir de compostos carbonílicos: estudo de reações de redução e oxidação e de reações com compostos organometálicos
3. Sistemas insaturados e conjugados
4. Compostos aromáticos
5. Reações de compostos aromáticos
6. Aldeídos e cetonas: adições nucleofílicas ao grupo carbonila
7. Aldeídos e cetonas: reações aldólicas
8. Ácidos carboxílicos e seus derivados: reações de substituição nucleofílica em carbono acílico
9. Aminas
10. Espectrometrias: infravermelho, ressonância magnética nuclear e massas

BIBLIOGRAFIA

SOLOMONS, T.W.G., Química Orgânica, 7ª Edição

MORRISON AND BOTD, Química Orgânica, 6ª Edição.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: h1ZxVKTx