

DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA I F

CÓDIGO: QUI207

DEPARTAMENTO: Química

PRÉ-REQUISITO(S): Química Geral F (QUI203), Química Geral Experimental F (QUI204)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
3	OB	4	60h	-	60h

EMENTA

Estudo dos compostos de carbono: características, propriedades e nomenclatura; Introdução às reações orgânicas; Acidez-basicidade de compostos orgânicos; Estereoquímica, conformações, quiralidade e estereoisomerismo; Reações radiculares e reações iônicas: mecanismos de reação.

PROGRAMA TEÓRICO

1. Compostos de carbono e ligações químicas
2. Introdução às reações orgânicas: ácidos e bases
3. Alcanos e cicloalcanos. Conformações das moléculas
4. Estereoquímica. Moléculas Quirais
5. Reações Iônicas; Substituição nucleofílica e reações de eliminação de haletos de alquila
6. Alquenos e alquinos. Propriedades e Síntese
7. Alquenos e alquinos. Reações de adição
8. Reações radiculares

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: 3tBqtuao