



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Campus Universitário -Trindade - 88040-900 - Florianópolis - SC - Brasil
Fone: (048) 3721-6852 - Fax: +55 48 3721 6852 - E-mail: secretar@qmc.ufsc.br

DISCIPLINA: QUÍMICA ORGÂNICA B
CÓDIGO: QMC 1217
CARGA HORÁRIA: 120 Horas Aulas
PRÉ-REQUISITO: QMC 1216

EMENTA

Haleto de Alquila. Compostos Organometálicos. Álcoois. Éteres. Ácidos Carboxílicos e seus Derivados Funcionais. Aldeídos e Cetonas. Ácidos Sulfônicos. Aminas. Sais de Diazênio.

PROGRAMA

UNIDADE I: HALETOS DE ALQUILA: Nomenclatura. Obtenção. Reações. Mecanismo de Substituição Nucleofílica S_N1 e S_N2 . Eliminação E_1 e E_2 .

UNIDADE II: COMPOSTOS ORGANOMETÁLICOS: Obtenção. Reações.

UNIDADE III: ÁLCOOIS: Nomenclatura. Obtenção. Reações.

UNIDADE IV: ÉTERES: Nomenclatura. Obtenção. Reações.

UNIDADE V: ÁCIDOS CARBOXILÍCOS: Nomenclatura. Obtenção. Reações. Estrutura e Acidez.

UNIDADE VI: ALDEÍDOS E CETONAS: Nomenclatura. Obtenção. Reações.

UNIDADE VII: DERIVADOS FUNCIONAIS DE ÁCIDOS CARBOXÍLICOS: Cloretos de acila, ésteres, amidas, anidridos. Obtenção, reações. Mecanismos de substituição nucleofílica na carbonila.

UNIDADE VIII: ÁCIDOS SULFÔNICOS: Preparação e Reações.

UNIDADE IX: AMINAS: Nomenclatura. Obtenção. Reações. Sais de Amônio. Estrutura e basicidade de aminas.

UNIDADE X: SAIS DE DIAZÊNIO: Preparação e reações.

BIBLIOGRAFIA

MORRISON, R. & BOYD, R. Química Orgânica. 5ª Ed. Lisboa, Fundação Caluste Gulbenkian, 1972.