



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2020

Período Integral 5º período

Nome da Disciplina ou Módulo: Química Heterocíclica

Código da Disciplina ou Módulo: 6022014

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Prof. Dr. Flavio da Silva Emery	45 HORAS	AULAS TEÓRICAS
---------------------------------	-----------------	----------------

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
28/02	HCF	Importância e Nomenclatura de Comp. Heterocíclicos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Aula Teórica	3 H
06/03	NH	Propriedades químicas de heterociclos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Aula Teórica	3 H
13/03	PFQ	Reatividade de Heterociclos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Aula Teórica	3 H
20/03	SRQ	Reatividade de heterociclos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Vídeo aulas, textos e exercícios	3 H
27/03		Exercícios discutidos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Vídeo	3 H
03/04	SRQ	Síntese de heterociclos			Google meet, vídeo-aulas e exercícios	
17/04	SRQ	Pirrol – síntese e reatividade	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H
24/04	SRQ	Anéis de 5 átomos – síntese e reatividade	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H
08/05	SRQ	Piridina – síntese e reatividade	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H
15/05	SRQ	Síntese e reatividade de azinas	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H
22/05		Exercícios discutidos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Vídeo	3 H
29/05	SRQ	Anéis não aromáticos	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



05/06	SRQ	Heterociclos em sistemas biológicos		Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H
26/06	SRQ	Aplicações gerais da química heterocíclica	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Google meet, vídeo-aulas e exercícios	3 H
03/07		Avaliação	Teórica	Prof. Dr. Flavio	Entrega de avaliação	3 H

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº

Objetivo da Aula: Compreender a importância de heterociclos para ciências Farmacêuticas (HCF); Compreender o modo de classificação de heterociclos e reconhecer heterociclos em compostos de importância farmacêutica (NH); Compreender e analisar as propriedades estruturais e eletrônicas que determinam as propriedades químicas de heterociclos, bem como aromaticidade, e acidez e basicidade (PFQ); e mecanismo de Ação (MA) molecular dos fármacos da classe; Compreender as propriedades estruturais, físico-químicas e de reatividade química de fármacos necessárias para atividade biológica, reconhecimento molecular e metabolismo de fármacos (ARM); Compreender a síntese e a reatividade química de heterociclos, mostrando compostos de importância farmacêutica e biológica (SRQ);

Ribeirão Preto, 21 de fevereiro de 2020.

Prof. Dr. Flávio da Silva Emery