



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2021

Período Integral 7º período

Nome da Disciplina ou Módulo: Química Farmacêutica I

Código da Disciplina ou Módulo: 6022032

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Prof. Dr. Flavio da Silva Emery	24 HORAS	AULAS TEÓRICAS
Prof ^a . Dr ^a . Mônica Tallarico Pupo	36 HORAS	AULAS TEÓRICAS

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
20/04 Semana 1	Introdução da disciplina e BMAF*	2h- Definição e importância da Química Farmacêutica e Medicinal (assíncrona) 2h- Fatores estereoquímicos e reconhecimento molecular (assíncrona)	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
27/04 Semana 2	BMAF*	1h- Forças de interação Fármaco-receptor (assíncrona) 2h-Propriedades físico-químicas de fármacos (assíncrona) 1h – 16:30-17:30 - aula síncrona (1h) para discussão do conteúdo e dos exercícios	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação síncrona	4 H
04/05 Semana 3	BMAF* EDF*	3h- Estratégias de Planejamento de Fármacos (assíncrona) 1h- Bioisoterismo (assíncrona)	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
11/05 Semana 4	EDF*, BMAF*	3h- Metabolismo de fármacos (assíncrona) 1h - 16:30-17:30 - aula síncrona (1h) para discussão do conteúdo e dos exercícios	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação síncrona	4H
18/05 Semana 5	EDF*, BMAF*	3h- Latenciação de fármacos (assíncrona) 1h- casos de descoberta de fármacos (assíncrona)	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4H



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



Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
25/05 Semana 6	EDF*, BMAF* e avaliação	1h- 16:30-17:30 – aula síncrona sobre casos de descoberta de fármacos 3h- Primeira avaliação	Teórica	Prof. Flavio	Explicação síncrona Avaliação	4H
01/06 Semana 7	REA e MA *	Fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo (colinérgico) 17:00-18:00: Aula introdutória síncrona (1h) 3h- conteúdo assíncrono (vídeo aulas, exercícios)	Teórica	Prof. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação teórica síncrona	4 H
08/06 Semana 8	REA e MA *	Fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo (adrenérgico) 3h- conteúdo assíncrono (vídeo aulas, exercícios) 16:30-17:30: aula síncrona (1h) para discussão do conteúdo e dos exercícios	Teórica	Profa. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação síncrona	4 H
15/06 Semana 9	REA e MA *	Fármacos que atuam no SNC 3h - conteúdo assíncrono Analgésicos opioides (vídeo aulas, exercícios) 1h - conteúdo assíncrono Antipsicóticos (vídeo aulas, exercícios)	Teórica	Profa. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
22/06 Semana 10	REA e MA *	Fármacos que atuam no SNC 1h - conteúdo assíncrono Ansiolíticos (vídeo aulas, exercícios) 1h - conteúdo assíncrono Antidepressivos (vídeo aulas, exercícios) 16:30-18:30 – Aula síncrona – discussão do conteúdo de opioides e demais fármacos do SNC (2h)	Teórica	Profa. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Aula síncrona para discussão	4 H
29/06 Semana 11	REA e MA * e avaliação	Inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina 2h conteúdo assíncrono (vídeo aulas) 2h- resolução assíncrona da segunda avaliação	Teórica	Profa. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom	4 H



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



					e exercícios de forma assíncrona Segunda avaliação assíncrona	
06/07 Semana 12	REA e MA *	Anti-histamínicos: Antagonistas do Receptor H-1 1h- conteúdo assíncrono (vídeo aulas) Anti-histamínicos: Antagonistas do Receptor H-2 1h- conteúdo assíncrono (vídeo aulas) Anti-inflamatórios 2h- conteúdo assíncrono (vídeo aulas)	Teórica	Profa. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
13/07 Semana 13	REA e MA *	Anti-inflamatórios 1h- conteúdo assíncrono (vídeo aulas) Hipolipêmicos 3h conteúdo assíncrono (vídeo aulas, exercícios)	Teórica	Profa. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
20/07 Semana 14	REA e MA *	3h conteúdo assíncrono - Resolução de exercícios e preparação de seminários 16:30-17:30: aula síncrona (1h) para discussão do conteúdo e dos exercícios	Teórica	Profª. Mônica	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Aula síncrona para discussão	4 H
27/07 Semana 15	REA e MA * e avaliação	16:30-20:30 (4h) Aula Síncrona – terceira avaliação – apresentação seminários	Teórica	Profª. Mônica	Terceira avaliação de forma síncrona (apresentação de seminários)	4 H

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

Ribeirão Preto, 20 de Abril de 2021

Prof. Dr. Flavio da Silva Emery

Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo

*** Compreender as bases moleculares da ação de fármacos (BMAF); discutir as estratégias de desenvolvimento de fármacos (EDF); compreender a relação estrutura-atividade (REA) e mecanismo de Ação (MA) molecular dos fármacos das classes terapêuticas. As atividades serão realizadas usando a plataforma Google Classroom (desde o início da disciplina) e Google Meet**