



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 2º Semestre de 2022

Nome da Disciplina ou Módulo: **Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V**

Código da Disciplina ou Módulo: **CGF2062**

CARGA HORÁRIA TEÓRICA TOTAL DE CADA DOCENTE

Cristiane Masetto de Gaitani	4h	Teórica
Fabiana Testa Moura de Carvalho Vicentini	8h	Teórica
Luis Alexandre Pedro de Freitas	6h	Teórica
Maria José Vieira Fonseca	6h	Teórica
Márcia Eliana da Silva Ferreira	4h	Teórica
Maria Vitória Lopes Badra Bentley	6h	Teórica
Marilisa Guimarães Lara	6h	Teórica
Priscyla Daniely Marcato Gaspari	18h	Teórica
Renata Fonseca Vianna Lopez	6h	Teórica
Osvaldo de Freitas	6h	Teórica
Wanderley Pereira de Oliveira	6h	Teórica

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática	CH
25/08	Apresentar o Módulo e Explicar os conceitos gerais sobre sistemas de liberação modificada de fármaco	Sistemas de Liberação Modificada	A, B e C	Priscyla D Marcato Gaspari/Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula teórica – expositiva dialogada	2 h
01/09	Apresentar os conceitos gerais de Sistemas Matriciais	Sistemas Matriciais	A, B e C	Marilisa Guimarães Lara,	Aula teórica – expositiva dialogada	2 h
08/09	Feriado					
15/09	Explicar os aspectos gerais do revestimento de formas farmacêuticas e os processos de aplicação de revestimento	Revestimento de Comprimidos	A, B e C	Wanderley Pereira de Oliveira, Luis Alexandre Pedro de Freitas	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
22/09	Explicar os conceitos gerais para o desenvolvimento de sistemas de liberação entérica, colônica e filmes.	Sistemas de liberação colônica, entérica, filmes	A, B e C	Wanderley Pereira de Oliveira, Luis Alexandre Pedro de Freitas, Osvaldo de Freitas	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
29/09	Introduzir conceitos relacionados à administração transdérmica de fármacos e apresentar os métodos físicos utilizados para aumentar a permeabilidade cutânea	Sistemas transdérmicos e métodos físicos	A, B e C	Renata Fonseca Vianna Lopez	Aula teórica – expositiva dialogada	2h



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



06/10	Explicar os conceitos gerais sobre os sistemas terapêuticos implantáveis	Sistemas implantáveis	A, B e C	Osvaldo de Freitas, Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
13/10	Avaliação	Avaliação não presencial	A, B e C	Todos	Avaliação	2h
20/10	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas poliméricas e suas aplicações	Sistema de liberação modificada nanoestruturados: Nanopartículas Poliméricas	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
27/10	Apresentar e discutir os conceitos de Lipossomas e método de caracterização de nanopartícula por DLS	Lipossomas e Espalhamento de Luz Dinâmico (DLS)	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
03/11	Compreender os métodos de preparação de nanodispersões de cristais líquidos e suas aplicações	Nanodispersões de Cristais Líquidos	A, B e C	Maria Vitória Lopes Badra Bentley	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
10/11	Definir micro e nanoemulsões e nanopartículas lipídicas sólidas e compreender os métodos de preparação destas partículas e suas aplicações	Micro e Nanoemulsão e Nanopartículas Lipídicas sólidas	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
17/11	Apresentar e discutir as diretrizes do Controle de Qualidade de Medicamentos nanoestruturados	Controle de Qualidade de Medicamentos nanoestruturados	A, B e C	Maria José Vieira Fonseca	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
24/11	Definir nanopartículas biopersistentes e apresentar os métodos de preparo e suas aplicações e discutir o perfil de liberação	Nanopartículas Biopersistentes/Perfil de liberação	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
01/12	Discutir a toxicidade dos nanomateriais	Nanotoxicologia e Marco Regulatório	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
08/12	Avaliação	Avaliação não presencial	A, B e C	Todos	Avaliação	2h
16/12	Entrega do Projeto	Entrega do Projeto	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Entrega do Projeto	2h

Ribeirão Preto, 12 de agosto de 2022.

Priscyla D. Marcato Gaspari