



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2019

___ Integral / __X__ Noturno

Nome da Disciplina ou Módulo: Nanotecnologia Farmacêutica

Código da Disciplina ou Módulo: 6022036

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Priscyla Daniely Marcato Gaspari	45h	turma noturno: teórica: 30h, prática: 15h
----------------------------------	-----	---

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
21/2		Não Haverá aula				
28/2	Definir os conceitos básicos da nanotecnologia	Introdução à Nanotecnologia e Design de Nanopartícula		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com demonstração de produtos	3
07/3		Não Haverá aula				
14/3	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas poliméricas e suas aplicações	Nanopartículas Poliméricas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com debate sobre nanotecnologia	3
21/3	Compreender e comparar os métodos de caracterização de nanopartículas	Caracterização de Nanopartículas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com debate sobre Nanomedicina	3
28/3	Produzir nanopartículas poliméricas e formulação tópica nanoestruturada e avaliar o perfil de liberação	Aula prática nanopartícula Polimérica		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula prática	3



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



04/4	Compreender os métodos de preparação de lipossoma, nanoemulsão e microemulsão	Lipossomas, nanoemulsão e microemulsão		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com debate sobre Nanocosmético	3
11/4	Produzir nanoemulsão e lipossomas, construir uma curva de calibração e quantificar a eficiência de encapsulamento	Aula prática Nanoemulsão/Lipossoma/ Eficiência de encapsulamento		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula prática	3
18/4		Não Haverá aula				
25/4	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas lipídicas sólidas e suas aplicações e discussão dos projetos	Nanopartículas Lipídicas sólidas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com discussão dos projetos	3
02/5	Compreender o que são nanopartículas biopersistentes, seus métodos de preparo e suas aplicações	Nanopartículas Biopersistentes		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com debate sobre aplicação de nanopartículas biopersistentes.	3
09/5	Prova	Avaliar o processo ensino-aprendizagem		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica	3
16/5	Produzir nanopartículas de prata e magnéticas	Aula prática nanopartícula de Prata/Nanopartículas magnética		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula prática	3
23/5	Compreender os conceitos da nanotoxicologia e avaliar o planejamento do projetos de cada grupo	Nanotoxicologia		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com discussão de projetos	3



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



30/5	Formular e caracterizar a nanopartícula escolhida por cada grupo	Teste experimental dos projetos		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula prática	3
6/6	Formular e caracterizar a nanopartícula escolhida por cada grupo	Teste experimental dos projetos		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula prática	3
13/6	Discutir o andamento dos projetos e/ou realizar ensaios experimentais complementares	Dúvidas ou teste experimental dos projetos		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórico-prática	3
20/6		Não Haverá aula				
27/6	Expor e promover a discussão dos projeto desenvolvidos por cada grupo	Apresentação do Projeto e seus resultados		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Seminário	3

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

Ribeirão Preto, 11 de fevereiro de 2019.

Profa. Dra. Priscyla Daniely Marcato Gaspari