



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 2º semestre de 2021

Nome da Disciplina ou Módulo: **Bioquímica II**

Código da Disciplina ou Módulo: **6012012**

NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:	BIOQUÍMICA II - PRÁTICA - 6012012		
	TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE		
NOME E Nº USP DO DOCENTE	Prática presencial	Teórico-prática não presencial	Outra(s)**
Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia -72554	7h	8	-
Profa Dra Carolina Patrícia Aires Garbellini - 5212792	8h	4	-
Prof Dr Germán Gustavo Sgro - 8797060	15	4	-

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
03/11	Compreender como preparar um protocolo experimental. Compreender o processo de pipetagem.	Preparação de fluxograma de pipetagem. Preparação de protocolos para preparação de solução e curva.	U	Carem G V Rechia	Trabalho em grupo Síncrona	4h
09/11	Estabelecer e discutir protocolo experimental para carboidratos. Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos.	Apresentação do material de partida; confecção do fluxograma para extração e isolamento das biomoléculas - carboidratos. Fundamentos dos métodos na quantificação de carboidratos - curva.	U	Carem G V Rechia	Trabalho em grupo Síncrona	4h



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



10/11	Treinar pipetagem, preparação de soluções e cálculos.	Manipulação experimental	U	Carem G V Rechia	Aula prática de laboratório	4h
17/11	Realizar os experimentos caracterização e purificação parcial	Extração da biomolécula - carboidratos	U	Carolina P A Garbellini	Aula prática de laboratório	4h
22/11	Construção de curva padrão e determinação de concentração	Análise de da biomolécula - carboidratos	U	Carolina P A Garbellini	Aula prática de laboratório	4h
24/11	Discussão de resultados experimentais Compreender os parâmetros envolvidos nos ensaios enzimáticos	Análise dos resultados individuais obtidos em práticas de laboratório Atividade biológica	U	Carolina P A Garbellini	Trabalho em grupo Síncrona	4
29/11	Realizar os experimentos de atividade biológica	Experimentos de atividade biológica	U	German G Sgro	Aula prática de laboratório	4
01/12	Realizar o experimento de fermentação.	Fermentação	U	German G Sgro	Aula prática de laboratório	4
02/12	Analisar os resultados, discutir as técnicas e rever etapas executadas.	Discussão: gráficos/análise de resultados	U	German G Sgro	Trabalho em grupo Síncrona	4
06/12	Analisar lipídeos e discutir seu metabolismo	Medidas de colesterol e lecitinas	U	German G Sgro	Aula prática de laboratório	4
08/12	Realizar experimentos de reforço	Repetir experimentos e rediscuti-los		German G Sgro	Aula prática de laboratório	3h



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



13/12	Avaliar o entendimento e capacidade analítica do aluno	Avaliação teórico-prática final		Carem G V Rechia	Avaliação teórico-prática de aprendizagem	3h
-------	--	---------------------------------	--	------------------	---	----

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG n° **Serão enviados os roteiros com as tarefas a serem executadas antes do início de cada aula prática.

Ribeirão Preto, 03 de setembro de 2021.

Prof. Dra. Carem Gledes Vargas Rechia
Coordenadora do Módulo

Prof. Dra. Carolina Patrícia Aires Garbellini

Prof. Dr. Gérman G. Sgro