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

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

Noturno

Nome da Disciplina ou Módulo: Bioquímica I – Prática
Código da Disciplina ou Módulo: 6012009

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Profa. Dra. Carem Gledes Vargas Rechia	6h	Turma única
Profa. Dra Carolina Patrícia Aires Garbellini	39h	Turma única

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
Semana 1	Treinar: pipetagem, preparação de soluções e cálculos.	Manipulação experimental		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 2	Revisar o conceito de tampão e compreender suas implicações biológicas.	Tampão/capacidade tamponante		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 3	Realizar reações de detecção e precipitação fracionada/compreender os princípios dos processos	Aminoácidos/proteínas qualitativo		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 4	Realizar experimentos confeccção de curva padrão e determinar concentração de proteína	Proteínas quantitativo		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 5	Realizar reações de detecção e lipídios e de saponificação e compreender dos princípios dos métodos	Lipídios		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 6	Isolar colesterol e lecitina e compreender os princípios envolvidos neste processo	Lipídios		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 7	Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos	Fundamentos dos métodos utilizados nas práticas anteriores		Carolina P. A. Garbellini	Discussão com apresentação de resultados por vídeo conferência.	3h
Semana 8	**Avaliar os conhecimentos adquiridos**	**1ª Prova Teórico-Prática (até transporte em membrana)**		**Carolina P. A. Garbellini**	**Prova discursiva sobre os conteúdos teóricos e práticos.**	**3h**

Semana 9	Reações de detecção/compreensão dos princípios	Carboidratos		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 10	Construção de curva padrão e determinação de concentração.	Carboidratos		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana 11	Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos.	Fundamentos dos métodos utilizados nas práticas anteriores		Carolina P. A. Garbellini	Apresentação e discussão dos resultados obtidos por vídeo conferência.	3h
Semana 12	Avaliar os fatores que afetam a atividade enzimática (pH, temperatura, concentração de substrato, tempo de reação e cofatores).	Cinética enzimática		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana13	Determinar os parâmetros cinéticos, Vo, Vomax e Km.	Cinética enzimática		Carolina P. A. Garbellini	Simulação com vídeo e/ou exercícios.	3h
Semana14	Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos.	Fundamentos dos métodos utilizados nas práticas anteriores		Carem G.V. Rechia	Apresentação e discussão dos resultados obtidos por vídeo conferência.	3h
Semana15	**Avaliar os conhecimentos adquiridos.**	**2ª Prova Teórico-Prática**		**Carem G.V. Rechia**	**Prova discursiva sobre os conteúdos teóricos e práticos.**	**3h**

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº - *Todo o material didático para as aulas serão disponibilizados.

Ribeirão Preto, 02 de março 2020

.

_____ _____

Profa. Dra. Carem Gledes Vargas Rechia

Profa. Dra Carolina Patrícia Aires Garbellini