



**Cronograma Disciplinas da FCFRP/USP - REOFERECIMENTO - 1º semestre de 2021**

Noturno

<b>NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:</b>	<b>BIOQUÍMICA I - PRÁTICA - 6012009</b>		
	<b>TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE</b>		
<b>NOME E Nº USP DO DOCENTE</b>	<b>Teórica não presencial</b>	<b>Teórico-prática não presencial</b>	<b>Prática Presencial</b>
Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia - 72554	36h	-	-
Profa Dra Luciane Carla Alberici - 5190979	12h	-	-

<b>Data</b>	<b>Objetivo da Aula</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Turma</b>	<b>Professor Ministrante</b>	<b>Atividade Didática*</b>	<b>CH</b>
17 a 22/05	Entender relação estrutura/função biológica, as propriedades alostéricas da hemoglobina e sua relação com transporte de oxigênio.	Aminoácidos/Peptídeos/ Proteínas	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido.	6h
27/05	Entender relação estrutura/função biológica, as propriedades alostéricas da hemoglobina e sua relação com transporte de oxigênio. Entender o funcionamento dos	Aminoácidos/Peptídeos/ Proteínas Tampão fisiológico	U	Carem G.V. Rechia	Apresentação de seminário e discussão do estudo dirigido.	2h



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



31/5 a 05/06	Entender relação estrutura/propriedades químicas. Identificar a estrutura fundamental. Classificar os diferentes grupos. Relacionar estrutura – função	Carboidratos/ Glicoconjugados	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido.	6h
10/06	Entender relação estrutura/propriedades químicas. Identificar a estrutura fundamental. Classificar os diferentes grupos. Relacionar estrutura – função biológica.	Carboidratos/ Glicoconjugados	U	Carem G.V. Rechia	Apresentação de seminário e discussão do estudo dirigido.	2h
14/06	<b>Avaliar</b>	<b>1ª Prova</b>	<b>U</b>	Carem G.V. Rechia	<b>Avaliação de aprendizagem</b>	4h
14 a 19/06	Entender relação estrutura/propriedades químicas. Definir a composição e arquitetura das membranas. Discutir modelo de	Lipídios/Membrana/ Transporte em membranas	U	Luciane C. Alberici	Estudo dirigido.	6h
24/06	Entender relação estrutura/propriedades químicas. Definir a composição e arquitetura das membranas. Discutir modelo de	Lipídios/Membrana/ Transporte em membranas	U	Luciane C. Alberici	Apresentação de seminário e discussão do estudo dirigido.	2h
28 a 30/06	Compreender a bioenergética, conhecer as leis da termodinâmica (troca de energia), compreender como a energia da dieta é liberada.	Bioenergética	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido.	3h
01/07	Compreender a bioenergética, conhecer as leis da termodinâmica (troca de energia), compreender como a energia da dieta é liberada.	Bioenergética	U	Carem G.V. Rechia	Apresentação e discussão do estudo dirigido.	1h
05 a 10/07	Discutir a importância da presença de enzimas em sistemas biológicos. Analisar função e estrutura. Diferenciar coenzima, cofator e	Enzimas	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido.	4h



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



08/07	Discutir a importância da presença de enzimas em sistemas biológicos. Analisar função e estrutura. Diferenciar coenzima, cofator e grupo prostético. Definir e discutir	Enzimas	U	Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h
12/07	Discutir de cinética e dos tipos de inibição enzimática.	Cinética e inibição enzimática	U	Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h
15/07	Discutir os tipos de regulação da atividade enzimática	Mecanismo de regulação da atividade enzimática	U	Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h
22/07	<b>Avaliar</b>	<b>2ª Prova</b>	<b>U</b>	<b>Luciane C. Alberici</b>	<b>Avaliação de aprendizagem</b>	<b>4h</b>

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

Ribeirão Preto, 14 de maio de 2021.

Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia  
Coordenadora da Disciplina

Profa Dra Luciane Carla Alberici