



Cronograma Disciplinas da FCFRP/USP – AULAS NÃO PRESENCIAIS - REOFERECIMENTO - 1º semestre de 2021

Noturno

NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:	BIOQUÍMICA II - TEÓRICA - 6012012		
	TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE		
NOME E Nº USP DO DOCENTE	Teórica não presencial	Teórico-prática não presencial	Outra(s)**
Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia -72554	31h	-	-
Profa Dra Carolina Patrícia Aires Garbellini - 5212792	10h	-	-
Profa Dra Luciane Carla Alberici -5190979	38h	-	-
Prof. Dr. Anderson Vulczak - 9201268	17h	-	-

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
Semana iniciada em 19/04	Definir e organizar o funcionamento da disciplina. Definir, demonstrar e analisar: digestão e absorção e a produção e liberação de insulina a transdução de sinais, o funcionamento do receptor tirosina quinase e a cascata de sinalização a partir dele.	Digestão e absorção de biomoléculas. Liberação de insulina e transdução de sinais (receptor tirosina quinase)	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido	5h
28/04	Definir e organizar o funcionamento da disciplina. Definir, demonstrar e analisar: digestão e absorção e a produção e liberação de insulina a transdução de sinais, o funcionamento do receptor tirosina quinase e a cascata de sinalização a partir dele.	Digestão e absorção de biomoléculas Liberação de insulina e transdução de sinais (receptor tirosina quinase)	U	Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h



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



28/04	Definir os aspectos importantes da via glicolítica, avaliar os mecanismos de reações das enzimas da VG e discutir o porquê da lógica metabólica vista neste processo. Definir fermentação, analisar as vias de fermentação, as reações envolvidas e comparar os processos fermentativos. Definir a via das pentoses e o complexo da piruvato desidrogenase e analisar as reações envolvidas	Glicólise, Fermentação láctica e alcoólica, Via das pentoses Complexo piruvato-desidrogenase	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido	5h
05/05	Definir os aspectos importantes da via glicolítica, avaliar os mecanismos de reações das enzimas da VG e discutir o porquê da lógica metabólica vista neste processo. Definir fermentação, analisar as vias de fermentação, as reações envolvidas e comparar os processos fermentativos. Definir a via das pentoses e o complexo da piruvato desidrogenase e analisar as reações envolvidas	Glicólise, Fermentação láctica e alcoólica, Via das pentoses Complexo piruvato-desidrogenase	U	Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h
05/05	Utilizar questões como base de discussão do CK. Analisar relação entre CTE e FOX. Analisar a catálise rotacional. Definir, avaliar e discutir radicais livres	Ciclo de Krebs, CTE e FOX. Estudo sobre radicais livres.	U	Luciane C. Alberici Anderson Vulczak	Estudo dirigido	5h
12/05	Utilizar questões como base de discussão do CK. Analisar relação entre CTE e FOX. Analisar a catálise rotacional. Definir, avaliar e discutir radicais livres	Ciclo de Krebs, CTE e FOX. Estudo sobre radicais livres.	U	Luciane C. Alberici Anderson Vulczak	Aula síncrona	2h



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



12/05	Definir, demonstrar e analisar o funcionamento dos receptores ligados a proteína G e receptor guanilil ciclase. Demonstrar as cascatas de sinalização a partir da ativação destes receptores. Comparar os receptores. Analisar a neoglicogênese e metabolismo do glicogênio	proteína G e receptor guanilil ciclase Neoglicogêneses Metabolismo de glicogênio	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido	5h
19/05	Definir, demonstrar e analisar o funcionamento dos receptores ligados a proteína G e receptor guanilil ciclase. Demonstrar as cascatas de sinalização a partir da ativação destes receptores. Comparar os receptores. Analisar a neoglicogênese e metabolismo do glicogênio.	proteína G e receptor guanilil ciclase Neoglicogênese. Metabolismo de glicogênio		Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h
19/05	Descrever e discutir as regulações das diferentes vias do metabolismo de carboidratos. Relacionar e analisar as vias do metabolismo de carboidratos	Regulação e Integração de metabolismo de carboidratos	U	Carem G.V. Rechia	Estudo dirigido	5h
26/05	Descrever e discutir as regulações das diferentes vias do metabolismo de carboidratos. Relacionar e analisar as vias do metabolismo de carboidratos	Regulação e Integração de metabolismo de carboidratos	U	Carem G.V. Rechia	Aula síncrona	2h
29/05	Avaliar	1ª Prova	U	Carem G.V. Rechia	Avaliação de aprendizagem	3h
02/06	Apresentar as vias, discutir seus funcionamentos.	Metabolismo de nucleotídeos	U	Carolina P.A. Garbellini	Estudo dirigido	5h
02/06	Apresentar as vias, discutir seus funcionamentos.	Metabolismo de nucleotídeos	U	Carolina P.A. Garbellini	Aula síncrona	2h



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



09/06	Definir e analisar a via de digestão, mobilização e transporte de gorduras. com as demais vias já estudadas.	Estudo do capítulo 17 - Bioq. Lenhinger e montagem de seminário.	U	Luciane C. Alberici	Estudo dirigido	5h
09/06	Definir e analisar a via de digestão, mobilização e transporte de gorduras. com as demais vias já estudadas.	Metabolismo de lipídios	U	Luciane C. Alberici	Aula síncrona	2h
16/06	Definir e analisar a via de síntese de lipídeos. Relacionar a via	Estudo do capítulo 21 - Bioq. Lenhinger e montagem de seminário.		Luciane C. Alberici	Estudo dirigido	5h
16/06	Apresentar e discutir em grupo, com exercício desafio.	Metabolismo de lipídios	U	Luciane C. Alberici	Aula síncrona	2h
23/06	Apresentar as vias, discutir seus funcionamentos (objetivo, reações, regulação).	Estudo do capítulo 18 - Bioq. Lenhinger e montagem de seminário.	U	Luciane C. Alberici Anderson Vulczak	Estudo dirigido	5h
23/06	Apresentar e discutir em grupo, com exercício desafio.	Metabolismo de aminoácidos	U	Luciane C. Alberici Anderson Vulczak	Aula síncrona	2h
30/06	Relacionar todas as vias estudadas.	Estudo do capítulo 23 - Bioq. Lenhinger e montagem de seminário.	U	Luciane C. Alberici	Estudo dirigido	5h
30/06	Apresentar e discutir em grupo, com exercício desafio.	Integração do metabolismo energético	U	Luciane C. Alberici	Aula síncrona	2h
03/07	Avaliar	2ª Prova	U	Luciane C. Alberici Anderson Vulczak	Avaliação de aprendizagem	3h

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº 23/2017.



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



Ribeirão Preto, 14 de abril de 2021.

Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia

Profa Dra Carolina Patrícia Aires Garbellini

Profa Dra Luciane Carla Alberici

Prof. Dr. Anderson Vulczak