



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



CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS – 1º SEM / 2023
CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA-BIOQUÍMICA
AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO: CGF2045

PERÍODO: INTEGRAL

CARGA **Aulas teóricas: 6 créditos – 90h (Anfiteatro 3)**

Aulas: Anfiteatro 3

HORÁRIA
Coordenadoras: Profa. Dra. Ivone Carvalho e Profa. Dra. Fabiola Attie de Castro

DOCENTES

Prof. Dr. Alan Grupioni Lourenço (15h)
Profa. Dra. Andreia Machado Leopoldino (6h)
Profa. Dra. Cleni Mara Marzocchi Machado (15h)
Profa. Dra. Elaine Del Bel Guimarães (13h)
Profa. Dra. Fabiola Attie de Castro (9h)
Profa. Dra. Glauce Nascimento (9h)
Profa. Dra. Ivone Carvalho (11h)
Profa. Dra. Kelen Cristina R. Malmegrim de Farias (12h)
Profa. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco (13h)
Prof. Dr. Marcelo Dias Baruffi (8h)
Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo (10h)
Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves (20h)
Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa (6h)

MÓDULO: **Fisiopatologia. Farmacologia e Química Farmacêutica I**



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



DATA	Objetivo da Aula	HORÁRIO	TURMA	ASSUNTO	METODOLOGIA	DOCENTE RESPONSÁVEL
13/03	Introduzir o conceito de “Meio Interno” e “Manutenção da Homeostase”.	8 - 11h	única	Apresentação da disciplina Introdução à Fisiologia e Meio Interno	Aula presencial Dialogada e Participativa Uso de Multimídia	Todos docentes (30 min) Profa. Dra. Glauce Nascimento Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco Profa. Dra. Elaine Del Bel
15/03	Conhecer: 1. a anatomia funcional interna dos centros sensitivos e motores da medula espinhal; 2. a anatomia funcional interna das seis maiores subdivisões do sistema nervoso central: tronco cerebral (bulbo, ponte, mesencéfalo), diencéfalo (hipotálamo e tálamo) e hemisférios cerebrais (Gânglios basais e o córtex cerebral); 3. a organização funcional do hipotálamo; 4. conceituar sistema límbico e o papel no controle das emoções; 5. explicar as funções integrativas do Sistema Nervoso Central: ciclo sono-vigília, consciência, linguagem, memória e aprendizagem.	8 - 11h	única	Introdução ao Sistema Nervoso	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Elaine Del Bel Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco Profa. Dra. Glauce Nascimento
20/03	Introduzir os conceitos básicos em farmacologia. Apresentar e discutir conceitos gerais de farmacocinética e farmacodinâmica.	8 - 11h	única	Introdução à Farmacologia. Conceito de receptor farmacológico (metabotrópicos e ionotrópicos receptores de tirosina-cinase,	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves



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



				nucleares e citosólicos). Interação Droga-Receptor.		
22/03	Compreender os fatores que interferem na absorção e distribuição de fármacos.	8 - 11h	única	Farmacocinética: absorção e distribuição de fármacos.	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimidia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves
27/03	Compreender os fatores que interferem na metabolização e eliminação dos fármacos e sua consequência sobre seu efeito.	8 - 11h	única	Farmacocinética: metabolização e eliminação de fármacos.	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimidia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves
29/03	Discutir as principais causas e mecanismos das lesões celulares. Discutir os acúmulos intracelulares e morte celular (apoptose e necrose).	8 - 11h	única	Lesão e morte celular	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimidia	Prof. Dr. Alan Gripioni Lourenço
Semana Santa	Não Haverá aulas 3 a 8/04	/	/	Não Haverá aulas	Não Haverá aulas	Não Haverá aulas
10/04	Conceituar inflamação. Discutir sobre os fenômenos vasculares exsudativos, exsudação de leucócitos, quimiotaxia, fagocitose e sobre os sinais cardinais da inflamação aguda.	8 - 11h	única	Inflamação Aguda	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimidia	Prof. Dr. Alan Gripioni Lourenço
12/04	Discutir sobre hipersensibilidades do tipo II e III e compreender seus mecanismos efetores.	8 - 11h	única	Reações de Hipersensibilidade II e III	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimidia	Profa. Dra. Cleni M. Marzocchi Machado
17/04	Discutir sobre as causas e características morfológicas da inflamação crônica. Discutir regeneração e cicatrização, seus mecanismos e características morfológicas. Discutir o processo de fibrose.	8 - 11h	única	Inflamação Crônica e reparo	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimidia	Prof. Dr. Alan Gripioni Lourenço



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



19/04	Identificar as doenças mediadas por reações imunes contra o próprio organismo, relacionando-as aos mecanismos de hipersensibilidade.	8 - 11h	única	Doenças Auto-imunes	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Cleni M. Marzocchi Machado
24/04	Discutir sobre transplantes na prática clínica e dimensionar o papel e os mecanismos de ação dos fármacos imunossupressores na enxertia terapêutica.	8 - 11h	única	Transplantes e Imunossupressores	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Prof. Dr. Marcelo D. Baruffi
26/04	Apresentação dos fármacos anti-inflamatórios não-esteroidais e sua aplicação terapêutica.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios não-esteroidais	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves
03/05	Apresentação dos fármacos anti-inflamatórios esteroidais e sua aplicação terapêutica.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios esteroidais	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa
08/05	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos anti-Inflamatórios não-esteroidais.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios não-esteroidais	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Ivone Carvalho
10/05	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos anti-Inflamatórios esteroidais.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios esteroidais	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Ivone Carvalho (1h) Profa. Dra. Monica Tallarico Pupo (2h)
15/05	Conhecer: 1. os achados macroscópicos do sistema respiratório; 2. os componentes da via de condução e área de troca; 3. a área de troca; 4. o uso do princípio de Fick, em fisiologia respiratória; 5. os meios de transporte de oxigênio;	8 - 10h	única	Fisiologia do Sistema Respiratório	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Elaine Del Bel Guimarães Prof. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco



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



17/05	Conhecer: 1. os meios de transporte de CO ₂ ; 2. as alterações do equilíbrio ácido-base; 3. os receptores responsáveis pelo controle da ventilação; 4. as estruturas centrais responsáveis pelo controle da ventilação; 5. ajustes da ventilação	8 - 10h	única	Fisiologia do Sistema Respiratório	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Elaine Del Bel Guimarães Prof. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco
22/05	Discutir sobre as hipersensibilidades do tipo I e IV e compreender seus mecanismos efetores e principais patologias mediadas.	8 - 11h	única	Hipersensibilidade I e IV	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Prof. Dra. Cleni Marzocchi Machado
24/05	Discutir sobre os fármacos empregados no tratamento da asma e sua aplicação terapêutica.	8 - 11h	única	Fármacos utilizados no tratamento da Asma e Anti-Histamínicos	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves
29/05	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos anti-histamínicos H-1	8 - 11h	única	Anti-Histamínicos	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Monica Tallarico Pupo
31/05	Discutir os mecanismos celulares e moleculares envolvidos na fisiopatologia das imunodeficiências	8 - 11h	única	- Imunodeficiências	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Cleni Mara Marzocchi Machado
05/06	Compreender a fisiopatologia e tratamento das anemias por diminuição da produção de eritrócitos, com ênfase nas anemias por deficiência de vitamina B12, folato e ferro	8 - 11h	única	Policitemia e Anemias Anemias causadas por diminuição da produção de eritrócitos I	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Kelen M. de Farias
07/06	Compreender a fisiopatologia e tratamento das anemias por diminuição da produção de eritrócitos,	8 - 11h	única	Anemias causadas por diminuição da	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Kelen M. de Farias



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



	com ênfase na anemias por doenças crônicas, anemia aplástica e talassemias			produção de eritrócitos II		
12/06	Compreender a fisiopatologia e tratamento das anemias por aumento da destruição dos eritrócitos, com ênfase na anemia falciforme e anemias hemolíticas imunes	8 - 11h	única	Anemias causadas por aumento da destruição dos eritrócitos	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Kelen M. de Farias
14/06	Discutir o conceito de neoplasia e as características das células neoplásicas. Discutir benignidade e malignidade das neoplasias. Conhecer o processo de progressão e metástase tumoral, epidemiologia do câncer e regras de nomenclaturas dos processos neoplásicos.	8 - 11h	única	Tumores Sólidos- Definição e Classificação Aspectos patológicos	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Prof. Dr. Alan Grupioni
19/06	Aniversário de Ribeirão Preto	-	-	Não haverá aula	Não haverá aula	Não haverá aula
21/06	Conhecer os principais aspectos da biologia do câncer com ênfase nos mecanismos moleculares e metabólicos envolvidos na doença	8-11h	única	Tumorigênese e marcadores Tumorais	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Andreia M. Leopoldino
26/06	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos na resposta imune anti-tumoral e no estabelecimento de alterações leucocitárias benignas reacionais e síndromes mielodisplásicas.	8-9h 9h - 11h	única	1) Resposta Imune Anti-Tumoral 2) Alterações leucocitárias e Síndromes Mielodisplásicas	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Prof Marcelo Baruffi (1h) Profa. Dra Fabiola Attie de Castro (2h)
28/06	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no estabelecimento das leucemias agudas e Neoplasias Mieloproliferativas	8-11h	única	Leucemias Agudas Neoplasias Mieloproliferativas	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra Fabiola Attie de Castro



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



03/07	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no desenvolvimento das leucemias crônicas Discutir e dialogar sobre os inibidores de tirosina-cinase	8-9h30 9h30- 11	única	Leucemias Crônicas e Inibidores de Tirosina-cinase	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra Fabiola Attie de Castro (1,5) Profa. Dra. Ivone Carvalho (1,5h)
05/07	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos anti-neoplásicos	8 - 11h	única	Anti-Neoplásicos	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y.F. Alves (1h) Profa. Dra. Ivone Carvalho (2h)
10/07	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos anti-neoplásicos.	8 - 11h	única	Anti-Neoplásicos	Aula presencial Dialogada e participativa Uso de Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y.F. Alves (1h) Profa. Dra Monica Tallarico Pupo (2h)
12/07	Avaliação Final-Escrita em Grupo Sem consulta	8 - 11h	única	Avaliação Ensino Aprendizagem Final –Em grupo Conteúdo: Tumores sólidos, Resposta Imune Anti - Tumoral, Neoplasias hematológicas e Anti-Neoplasicos	Avaliação Final	Todos Docentes