



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



CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS – 1º SEM / 2020
CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA-BIOQUÍMICA
AULAS TEÓRICAS

CÓDIGO: CGF2052 **PERÍODO: INTEGRAL**

CARGA Aulas teóricas: 6 créditos – 90h

HORÁRIA

Prof. Dr. Alan Grupioni Lourenço (12h)

DOCENTES **Profa. Dra. Andreia Machado Leopoldino (3h)**

Prof. Dr. Auro Nomizo (8h)

Profa. Dra. Cleni Mara Marzocchi Machado (2h)

Profa. Dra. Elaine Del Bel Guimarães (4h)

Profa. Dra. Fabiani Gai Frantz (3h)

Profa. Dra. Fabiola Attie de Castro (8h)

Profa. Dra. Glauce Nascimento (3h)

Profa. Dra. Ivone de Carvalho (9h)

Profa. Dra. Kelen Cristina R. Malmegrim de Farias (10h)

Profa. Dra. Lúcia Faccioli (3h)

Profa. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco (4h)

Prof. Dr. Marcelo Dias Baruffi (3h)

Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo (7h)

Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves (13h)

Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa (5h)

Fisiopatologia. Farmacologia e Química Farmacêutica I

DISCIPLINA:



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



DATA	Objetivo da Aula	HORÁRIO	TURMA	ASSUNTO	METODOLOGIA	DOCENTE RESPONSÁVEL
17/02	Introduzir o conceito de “Meio Interno” e “Manutenção da Homeostase”.	8 - 10h	única	Apresentação da disciplina Introdução à Fisiologia e Meio Interno	Aula presencial Dialogada e Participativa Uso de Multimídia	Todos docentes Profa. Dra. Glauce Nascimento
19/02	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), diencefalo (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
24 a 26/02	Carnaval			feriado	Não haverá aula	Não haverá aula
02/03	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, nucleares e citosólicos). Interação Droga-	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



				Receptor.		
04/03	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 Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves
09/03	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 Multimídia	Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves
11/03	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 Multimídia	Prof. Dr. Alan Gripioni Lourenço
16/03	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 Multimídia	Prof. Dr. Alan Gripioni Lourenço
18/03	Discutir sobre hipersensibilidades do tipo II e III e compreender seus mecanismos efetores.	8 - 11h	única	Reações de Hipersensibilidade II e III	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Fabiani Gai Frantz Prof. Dr. Auro Nomizo
23/03	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	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Prof. Dr. Alan Gripioni Lourenço
25/03	Identificar as doenças mediadas por reações imunes contra o próprio organismo, relacionando-as aos mecanismos de hipersensibilidade.	8 - 11h	única	Doenças Auto-imunes	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Fabiani Gai Frantz Prof. Dr. Auro Nomizo



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



30/03	Discutir sobre os procedimentos laboratoriais que apoiam o uso de 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	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Prof. Dr. Marcelo Baruffi
01/04	Apresentação dos fármacos anti-inflamatórios não-esteroidais e sua aplicação terapêutica.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios não-esteroidais	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa
06 a 11/04	Semana Santa			Semana Santa	Não haverá aula	Não haverá aula
13/04	Apresentação dos fármacos anti-inflamatórios esteroidais e sua aplicação terapêutica.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios esteroidais	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa
15/04	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estruturatividade de fármacos anti-Inflamatórios não-esteroidais.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios não-esteroidais	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Ivone de Carvalho
20/04	Feriado/Tiradentes			Feriado/Tiradentes	Não haverá aula	Não haverá aula
22/04	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estruturatividade de fármacos anti-Inflamatórios esteroidais.	8 - 11h	única	Anti-Inflamatórios esteroidais	Profa. Ivone Carvalho (1h) Profa. Dra. Monica Tallarico Pupo (2h)	Profa. Ivone Carvalho (1h) Profa. Dra. Monica Tallarico Pupo (2h)
27/04	Conhecer: 1. os achados macroscópicos do sistema respiratório; 2. os componentes da via de condução e área de troca; 3. a área de troca;	9 - 11h	única	Fisiologia do Sistema Respiratório	Video aula ou slides em pdf detalhados/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	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



	4. o uso do princípio de Fick, em fisiologia respiratória; 5. os meios de transporte de oxigênio;					
29/04	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. os ajustes da ventilação em condições de grande altitude e exercício.	9 - 11h	única	Fisiologia do Sistema Respiratório	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Elaine Del Bel Guimarães Prof. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco
04/05	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	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Prof. Dra. Lucia Faccioli
06/05	Discutir sobre os fármacos empregados no tratamento da asma e sua aplicação terapêutica.	8 - 11h	única	Fármacos utilizados no tratamento da Asma	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Ana Carolina Issy Pereira
11/05	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutural-atividade de fármacos anti-histamínicos H-1	8 - 11h	única	Anti-Histamínicos	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Ana Carolina Issy Pereira (1h) Profa. Dra. Monica Tallarico Pupo (2h)
13/05	Discutir os mecanismos celulares e moleculares envolvidos na fisiopatologia das imunodeficiências	8 - 10h	única	Imunodeficiências	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Cleni Mara Marzocchi Machado
13/05	Dialogar sobre as definições e classificação atual das anemias e	10 - 11h	única	Definição e classificação das anemias e	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e	Profa. Dra. Kelen Cristina Malmegrim de Farias



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



	policitemias.			policitemias	resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	
18/05	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 (aula dialogada).	8 - 11h	única	Anemias causadas por diminuição da produção de eritrócitos I	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Kelen Cristina Malmegrim de Farias
20/05	Compreender a fisiopatologia e tratamento das anemias por diminuição da produção de eritrócitos, com ênfase na anemias por doenças crônicas, anemia aplástica e talassemias (aula dialogada).	8 - 11h	única	Anemias causadas por diminuição da produção de eritrócitos II	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Kelen Cristina Malmegrim de Farias
25/05	Compreender a fisiopatologia e tratamento das anemias por aumento da destruição dos eritrócitos, com ênfase na anemia falciforme e anemias hemolíticas imunes (aula dialogada).	8 - 11h	única	Anemias causadas por aumento da destruição dos eritrócitos	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Kelen Cristina Malmegrim de Farias
27/05	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	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Prof. Dr. Alan Grupioni
01/06	Conhecer os principais aspectos da biologia do câncer com ênfase nos mecanismos moleculares e metabólicos envolvidos na doença	8 - 11h	única	Tumorigênese e marcadores Tumoraes	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra Andreia M. Leopoldino
03/06	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no estabelecimento de alterações leucocitárias benignas reacionais e	9-11h	única	Alterações leucocitárias e Síndromes Mielodisplásicas	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google	Profa. Dra Fabiola Attie de Castro



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



	síndromes mielodisplásicas.				Classroom	
08/06	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no estabelecimento das leucemias agudas.	8 - 11h	única	Leucemias Agudas Neoplasias Mieloproliferativas	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra Fabiola Attie de Castro
10/06	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no desenvolvimento das neoplasias mielo e linfoproliferativas crônicas.	9-11h	única	Leucemias Crônicas	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra Fabiola Attie de Castro
15/06	Discutir e dialogar sobre os inibidores de tirosina-cinase e os mecanismos celulares e humorais anti-tumorais	8 - 11h	única	Inibidores de tirosina-quinase Resposta Imune Anti-Tumoral e Imunoterapias	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Ivone de Carvalho (1,5h) Prof. Dr. Auro Nomizo (1,5h)
17/06	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutural-atividade de fármacos anti-neoplásicos.	8 - 11h	única	Anti-Neoplásicos	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa (1h) Profa. Dra. Ivone de Carvalho (2h)
22/06	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutural-atividade de fármacos anti-neoplásicos.	8 - 11h	única	Anti-Neoplásicos	Video aula/Material para consulta (revisões, separatas e resumos) e estudo dirigido disponibilizados no Google Classroom	Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa (1h) Profa. Dra. Monica Tallarico Pupo (2h)

Observação:

Em azul: aulas teóricas ministradas presencialmente

Em preto: aulas teóricas ministradas remotamente (online)