



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



CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS – 2º SEM / 2025
CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA

AULAS TEÓRICAS (ANFITEATRO 3) E PRÁTICAS (LABORATÓRIO 15M OU INDICADO NO CRONOGRAMA)

CÓDIGO: CGF2052 (FFQFII)

PERÍODO: INTEGRAL

CARGA Teórica: 9 créditos – 135 h (15 semanas)

HORARIA Prática: 2 créditos – 30h (15 semanas)

DOCENTES

Prof. Dr. Alan Grupioni Lourenço - 25h
Profa. Dra. Andreia Machado Leopoldino – 19h
Prof. Dr. Carlos Renato Tirapelli – 33h
Profa. Dra. Elaine Del Bel Guimarães – 30h
Prof. Dr. Evandro Cesarino - 21h
Profa. Dra. Fabíola Attie de Castro -24h
Profa. Dra. Glauce Nascimento - 25h
Profa. Dra. Ivone Carvalho – 27h
Profa. Dra. Kelen Cristina R. Malmegrim de Farias – 25h
Prof. Dr. Lucas Tabajara Parreiras e Silva - 26h
Profa. Dra. Luciana Oliveira de Almeida - 29h
Prof. Dr. Luiz Guilherme de Siqueira Branco - 34h
Profa. Dra. Marília Valli – 27h
Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo – 27h
Profa. Dra. Sabrina Francesca de Souza Lisboa – 39h
Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves – 26h



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



DATA	Objetivo da Aula	HORÁRIO	TURMA	ASSUNTO	DOCENTE RESPONSÁVEL
05/08 (3ª f)	Conhecer os aspectos anatômicos gerais do sistema nervoso central. Definir neurônio, células da glia e demais componentes celulares do sistema nervoso	15 – 18h	única	- Introdução a Neurofisiologia - Organização celular anatômica do sistema nervoso	Profa. Dra. Elaine Del Bel
06/08 (4ª f)	Livre para uso- Horário Livre	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	
07/08 (5ª f)	Conhecer os fenômenos envolvidos no potencial de membrana e potencial de ação.	10 – 13h	única	- Potencial de membrana e potencial de ação	Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco
08/08 (6ª f)	Conceituar sinapse e apresentar os mecanismos envolvidos na comunicação interneuronal. Apresentar os aspectos envolvidos na neurotransmissão na junção neuromuscular. Elucidar alterações fisiopatológicas do processo de contração muscular	15 – 18h	única	- Sinapse e Neurotransmissão - Junção/Neuromuscular - Contração Muscular; Tetania, Miastenia Gravis Síndrome de Duchenne	Profa. Dra. Elaine Del Bel
12/08 (3ª f)	Conhecer as características anatômicas e funcionais do sistema nervoso motor somático. Discutir as funções integradas do SNC.	15 - 18h	única	- Organização anatômica/ funcional relacionadas às Funções Integrativas do SNC - Sistema Nervoso Motor Somático	Profa. Dra. Elaine Del Bel
13/08 (4ª f)	Livre para uso- Horário Livre	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	



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



14/08 (5ª f)	Apresentar as características anatômicas e funcionais do sistema dopaminérgico e o controle do movimento, relacionados à fisiopatologia da doença de Parkinson. Apresentar o circuito neural relacionado ao ciclo do sono e vigília. Apresentar os componentes do sistema límbico, definição e função.	10 - 13h	única	-Controle do movimento e Parkinson -Sistema límbico e emoções - Ciclo do sono e vigília	Profa. Dra. Elaine Del Bel
15/08 (6ª f)	Conhecer características anatômicas e funcionais dos componentes simpático e parassimpático do sistema nervoso autônomo. Discutir a influência dos sistemas simpático e parassimpático sobre o funcionamento dos sistemas cardiovascular, respiratório e gastrointestinal.	15- 18h	única	Sistema Nervoso Autônomo (SNA) - SNA simpático e parassimpático	Profa. Dra. Glauce Nascimento
19/08 (3ª f)	Compreender o mecanismo de ação de fármacos que atuam nos receptores muscarínicos e suas aplicações clínicas.	15- 18h	única	- Agonistas e antagonistas muscarínicos	Prof. Dr. Carlos Tirapelli
20/08 (4ª f)	Livre para uso- Horário Livre	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	
21/08 (5ª f)	Compreender o mecanismo de ação de fármacos que inibem a degradação enzimática da acetilcolina e suas aplicações clínicas.	10 - 13h	única	- Drogas anticolinesterásicas	Prof. Dr. Carlos Tirapelli



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



22/08 (6ª feira)	Entender como agem os fármacos que atuam na junção neuromuscular, seus efeitos clínicos e adversos.	15 - 18h	única	- Ação de drogas na junção/neuromuscular: agonistas e antagonistas nicotínicos; toxina botulínica	Prof. Dr. Carlos Tirapelli
26/08 (3ª feira)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos muscarínicos	15 - 18h	única	- Fármacos Agonistas e Antagonistas Muscarínicos	Profa. Dra. Ivone Carvalho
27/08 (4ª f)	Livre para uso	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	
28/08 (5ª f)	Apresentar as estratégias farmacológicas utilizadas para o tratamento dos sintomas motores da doença de Parkinson. Discutir os efeitos colaterais induzidos por esses fármacos	10 - 12h	única	Doença de Parkinson e drogas antiparkinsonianas	Profa. Dra. Sabrina F de S Lisboa
29/08 (6ª f)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos nicotínicos e anti-colinesterásicos	15 - 18h	única	- Antagonistas nicotínicos e Fármacos anticolinesterásicos	Profa. Dra. Ivone Carvalho
01 e 06/09	Semana da Pátria	Feriado –Não haverá aula			
09/09 (3ª f)	Compreender o mecanismo de ação de fármacos que atuam diretamente nos receptores noradrenérgicos e drogas que alteram indiretamente a neurotransmissão noradrenérgica e suas aplicações clínicas	15 - 18h	única	- Agonistas e Antagonistas Adrenérgicos - Aminas Simpatomiméticas - Drogas que atuam sobre o armazenamento, recaptção e liberação de catecolaminas	Profa. Dra. Sandra Fukada
10/09 (4ª f)	Discutir sobre o uso clínico de fármacos que atuam sobre o sistema noradrenérgico.	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Grupo de Discussão Simpatomiméticos e Simpaticolíticos	Profa. Dra. Sandra Fukada
11/09 (5ª f)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos	10 - 13h	única	- Agonistas e Antagonistas Adrenérgicos	Profa. Dra. Ivone Carvalho



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



	adrenérgicos				
12/09 (6ª feira)	Apresentar os aspectos fisiológicos de controle da temperatura corporal	15 - 18h	única	- Sistema de controle fisiologia da temperatura corporal - Termoreceptores - Vias aferentes, Vias eferentes e efetores - Mecanismos de perda e de produção de calor	Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco
16/09 (3ª feira)	Apresentar aspectos relacionados à fisiologia da dor/nocicepção. Compreender o mecanismo de ação dos analgésicos e seus principais efeitos colaterais.	15 - 18h	única	- Fisiologia do sistema sensorial - Fisiopatologia dor; Mecanismos dos receptores e reguladores da dor (2h) - Anestésicos locais (1h)	Profa. Dra. Glauce Nascimento (2h) Prof. Dr. Lucas Tabajara Parreiras Silva (1h)
17/09 (4ª f)	AVALIAÇÃO I - Individual	8 - 12h	Turmas A e B	Avaliação I (matéria do período de 04/08 a 11/09) Anfiteatro III e Sala 1R	Todos docentes
18/09 (5ª f)	Compreender o mecanismo de ação dos anestésicos locais, seus principais efeitos colaterais e a relação estrutura-atividade desta classe de fármacos	10 - 13h	única	- Anestésicos locais (1h)- Farmacologia - Anestésicos locais (2h)- QF	Prof. Dr. Lucas Tabajara (1h) Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo (2h)
19/09 (6ª feira)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos anestésicos locais	15 - 18h	única	- Analgésicos opioides	Prof. Dr. Lucas Tabajara Parreiras Silva
23/09 (3ª feira)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos da classe da morfina	15 - 18h	única	- Analgésicos opioides	Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo
24/09 (4ª f)	Compreender o mecanismo de ação dos anestésicos locais e opioides.	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Grupo de Discussão anestésicos locais e opioides	Prof. Dr. Lucas Tabajara Parreira Silva
25/09 (5ª feira)	Apresentar as bases neurobiológicas dos sintomas da esquizofrenia e seu tratamento farmacológico.	10- 13h	única	- Esquizofrenia e antipsicóticos	Profa. Dra. Sabrina F. de S. Lisboa



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



26/09 (6ª feira)	Compreender sobre a fisiopatologia da depressão e o uso terapêutico dos antidepressivos	15 - 18h	única	- Depressão e antidepressivos	Profa. Dra. Sabrina F. de S. Lisboa
30/09 (3ª feira)	Compreender sobre a fisiopatologia da ansiedade e o uso terapêutico dos ansiolíticos.	15 - 18h	única	- Ansiedade e Ansiolíticos	Profa. Dra. Sabrina F. de S. Lisboa
01/10 (4ª f)	Livre para uso	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	
02/10 (5ª f)	Compreender o mecanismo de ação dos fármacos com ação hipnótica/sedativa.	10 - 12h	única	- Hipnóticos e sedativos	Profa. Dra. Sabrina F. de S. Lisboa
03/10 (6ª f)	Discutir aspectos neurobiológicos relacionados ao abuso e dependência de drogas. Compreender o mecanismo de ação das drogas de abuso.	15 - 18h	única	- Drogas de abuso	Profa. Dra. Sabrina F. de S. Lisboa
07/10 (3ª feira)	Apresentar a fisiopatologia da convulsão e os mecanismos de ação dos fármacos anticonvulsivantes e seu uso terapêutico.	15 - 18h	única	- Controle da atividade elétrica encefálica-Convulsões: anticonvulsivantes	Profa. Dra. Sabrina F. de S. Lisboa
08/10 (4ª f)	Grupo de discussão sobre fármacos que atuam no SNC, suas principais interações e efeitos adversos.	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Grupo de Discussão: Drogas de Ação no Sistema Nervoso Central	Profa. Dra. Sabrina F. Lisboa
09/10 (5ª f)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos do SNC	10 – 13h	única	- Estudos sobre os mecanismos moleculares de ação e relação estrutura atividade de fármacos do SNC	Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo
10/10 (6ª f)	Discutir os mecanismos moleculares de ação, o planejamento e relação estrutura-atividade de fármacos do SNC	15 - 18h	única	- Estudos sobre os mecanismos moleculares de ação e relação estrutura atividade de fármacos do SNC	Profa. Dra. Mônica Tallarico Pupo
14/10 (3ª f)	AVALIAÇÃO II - Individual	15 - 18h	única	AVALIAÇÃO II: Tópicos de SNC (matéria do período 12/09 a 10/10) Anfiteatro I e III	Todos docentes



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



15/10 (4ª f)	Livre para uso	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	
16/10 (5ª f)	Elucidar o controle fisiológico da função cardiovascular. Apresentar o processo de contração da musculatura lisa e cardíaca	10-13h	única	- Fisiologia Cardiovascular e músculo liso/cardíaco vascular	Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco
17/10 (6ª f)	Compreender a fisiologia da hemostasia	15 - 18h	única	- Fisiologia da Hemostasia	Profa. Dra. Kelen Malmegrim de Farias
21/10 (3ª f)	Etiopatogênese do edema, hiperemia, congestão, isquemia, hemorragia, trombose, embolia e infarto	15 - 18h	única	- Aspectos histopatológicos dos distúrbios cardiovasculares (infarto, isquemia, embolia)	Prof. Dr. Alan Grupioni
22/10 (4ª f)	Aprender a aferir a pressão arterial	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Medida da Pressão arterial Presencial	Profa. Dra. Glauce Nascimento Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco
23/10 (5ª f)	Compreender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos na fisiopatologia dos distúrbios hemostáticos Compreender e Discutir o mecanismo de ação dos anticoagulantes	10- 13h	única	- Coagulopatias e Trombopatias - Anticoagulantes	Profa. Dra. Fabíola Attie de Castro (2h) Profa. Dra. Sandra Y. F. Alves (1h)
24/10 (6ª f)	Conceituar e classificar os lipídeos na corrente circulatória. Classificação fenotípica de Fredrickson. Consenso Brasileiro de dislipidemia. Dislipidemias.	15 - 18h	única	- Dislipidemias	Profa. Dra. Andreia M. Leopoldino
28/10 (3ª f)	Consagração do Funcionário Público	Não haverá aula- Feriado			
29/10 (4ª f)	Aprender a caracterizar histopatologicamente o edema, hiperemia, congestão, isquemia, hemorragia, trombo e o infarto.	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Aspectos histopatológicos dos distúrbios circulatórios - presencial	Prof. Dr. Alan Grupioni



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



30/10 (5ª f)	Discutir sobre os mecanismos fisiopatológicos envolvidos na Aterosclerose e Infarto agudo do miocárdio. Discutir o mecanismo de ação de fármacos antilipidêmicos	10 - 13h	única	- Dislipidemias, Infarto agudo do miocárdio (IAM) e Aterosclerose (2h) - Fármacos Antilipidêmicos (1h)	Profa. Dra. Andreia M. Leopoldino (2h) Prof. Dr. Lucas Tabajara Parreiras e Silva (1h)
31/10 (6ª f)	Estudos sobre os mecanismos moleculares de ação e relação estrutura atividade de fármacos que atuam nas dislipidemias	15 – 18h	única	- Fármacos para tratamento das dislipidemias	Profa. Dra. Marília Valli
04/11 (3ª f)	Discutir sobre a fisiopatologia dos distúrbios cardiovasculares	15 - 18h	única	- ICC, Angina, Arritmias	Prof. Dr. Evandro Cesarino
05/11 (4ª f)	Aprender a realizar a avaliação laboratorial da hemostasia	TA 8-10h TB 10-12h	Horário prática	Avaliação laboratorial da Hemostasia	Profa. Dra. Kelen Malmegrim de Farias Profa. Dra. Fabíola Attie de Castro
06/11 (5ª f)	Apresentar a fisiologia do sistema renal	10 - 13h	única	- Função Renal - Filtração glomerular - Transporte ao longo do Nêfron - Controle de Osmolaridade LEC - Controle de Volume LEC	Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco
07/11 (6ª f)	Avaliar o mecanismo de ação de fármacos utilizados no tratamento da insuficiência cardíaca. Avaliar os efeitos dos fármacos que agem sobre o sistema renina-angiotensina	15 - 18h	única	- Drogas com ação Cardiovascular - Cardiotônicos - Drogas que agem no sistema renina-angiotensina - Vasodilatadores e anti-hipertensivos	Prof. Dr. Carlos Tirapelli
11/11 (3ª f)	Estudos sobre os mecanismos moleculares de ação e relação estrutura atividade de fármacos que atuam no sistema cardiovascular	15 - 18h	única	- Inibidores da Enzima Conversora de Angiotensina	Profa. Dra. Marília Valli
12/11 (4ª f)	AVALIAÇÃO III - Em grupo com apresentação oral e parte escrita	8 - 12h	Turma A	Avaliação III Em grupo com apresentação oral e	Todos Docentes



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



				parte escrita (Aulas de 16/10 a 05/11)	
13/11 (5ª f)	Apresentar a fisiologia do sistema renal. Apresentar o mecanismo de ação de diferentes classes de diuréticos e dos fármacos que produzem vasodilatação e o emprego dessas classes farmacológicas no controle da pressão arterial; Discutir sobre os mecanismos de controle do Equilíbrio Hidroeletrolítico do organismo	10 - 13h	única	- Controle de Osmolaridade LEC - Controle de Volume LEC (1h) - Equilíbrio Hidroeletrolítico (2h)	Prof. Dr. Luiz Guilherme Branco (1h) Profa. Dra. Luciana Almeida (2h)
14/11 (6ª f)	Discutir sobre as principais fontes de H ⁺ no organismo. Tampões Fisiológicos: a) Tampão bicarbonato. b) Tampão hemoglobina. Principais alterações do equilíbrio ácido-base: a) Acidose metabólica. b) Acidose respiratória. c) Alcalose metabólica. d) Alcalose respiratória	15 - 18h	única	- Equilíbrio ácido-base	Profa. Dra. Luciana Almeida
18/11 (3ª f)	Discutir sobre as principais fontes de H ⁺ no organismo. Tampões Fisiológicos: a) Tampão bicarbonato. b) Tampão hemoglobina. Principais alterações do equilíbrio ácido-base: a) Acidose metabólica. b) Acidose respiratória. c) Alcalose metabólica. d) Alcalose respiratória	15 - 18h	única	- Equilíbrio ácido-base	Profa. Dra. Luciana Almeida
19/11 (4ª f)	AVALIAÇÃO III - Em grupo com apresentação oral e parte escrita	8 - 12h	Turma B	Avaliação III Em grupo com apresentação oral e parte escrita (Aulas de 16/10 a 05/11)	Todos docentes



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



20/11 (5ª f)	Dia da Consciência Negra	Não haverá aula- Feriado			
21/11 (6ª f)					
25/11 (3ª f)	Conhecer e discutir os mecanismos fisiopatológicos das principais doenças renais	15 - 18h	única	- Insuficiência renal aguda e crônica	Profa. Dra. Luciana Almeida
26/11 (4ª f)	Livre para uso	TA 8-10h TB 10-12h	Turmas A e B	Livre para uso	
27/11 (5ª f)	Apresentar o mecanismo de ação de diferentes classes de diuréticos e dos fármacos que produzem vasodilatação e o emprego dessas classes farmacológicas no controle da pressão arterial	10 - 12h	única	- Fármacos diuréticos	Prof. Dr. Carlos Tirapelli
28/11 (6ª f)	Estudos sobre os mecanismos moleculares de ação e relação estrutura atividade de fármacos diuréticos	15 – 18h	única	- Fármacos diuréticos	Profa. Dra. Marília Valli
02/12 (3ª f)	Avaliação IV - Em Grupo sem consulta	15 – 18h	única	Avaliação IV Prova final - Casos Clínicos (aulas de 6 a 25/11) Anfiteatro III e IV	Todos docentes