



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2020

Nome da Disciplina: Farmacologia II - Curso Noturno

Código da Disciplina: 6012032

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira Profa. Dra Sabrina F. de Souza Lisboa	24 h	Teórica: 24h Teórica: 21h
Profa. Sâmia Regiane Lourenço Joca Wegener	45 h	Teórica: 24h
Profa. Sandra Yasuyo Fukada Alves	21 h	Teórica: 21h

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
19/02	Apresentação dos fármacos anti-inflamatórios não-esteroidais e sua aplicação terapêutica	Classificação dos fármacos anti-inflamatórios; mecanismos de ação desta classe de fármacos; interação medicamentosa; abordagem da aplicação terapêutica e efeitos adversos.	Teórica	Profa Sandra Y. Fukada Alves	Aula expositiva e estudo dirigido	3h
20/02	Apresentação dos fármacos anti-inflamatórios esteroidais e sua aplicação terapêutica.	Mecanismos de ação desta classe de fármacos; interação medicamentosa; abordagem da aplicação terapêutica e efeitos adversos.	Teórica	Profa Sandra Y. Fukada Alves	Aula expositiva e grupos de discussão	3h



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



27/02	Apresentação dos fármacos anti-histamínicos e sua aplicação terapêutica	Mecanismos de ação dos anti-histamínicos; efeito sobre a ativação dos subtipos de receptores H; diferentes classes de fármacos; interação medicamentosa; abordagem da aplicação terapêutica e efeitos adversos.	Teórica	Profa Sandra Y. Fukada Alves	Aula expositiva e estudo dirigido	3h
04/03	Apresentação dos fármacos com ação no aparelho respiratório e sua aplicação terapêutica	Fisiopatologia das doenças respiratórias; principais fármacos indicados no tratamento e seus mecanismos de ação; interação medicamentosa e efeitos adversos.	Teórica	Profa Sandra Y. Fukada Alves	Aula expositiva e estudo dirigido	3h
05/03	Apresentação de fármacos com ação no processo de hemostasia e sua aplicação terapêutica	Fisiopatologia das doenças. Mecanismos de ação desta classe de fármacos, interação medicamentosa, aplicação clínica.	Teórica	Profa Sandra Y. Fukada Alves	Aula expositiva e estudo dirigido	3h
11/03	Compreender o mecanismo de ação dos anestésicos locais (AL) e seu uso terapêutico	Conceitos gerais sobre dor; processamento da informação nociceptiva; classificação química de AL; mecanismo de ação de AL; usos terapêuticos; aspectos farmacocinéticos e toxicológicos.	Teórica	Profa Sandra Y. Fukada Alves	Aula expositiva e estudo dirigido	3h



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



12/03	Avaliar os conteúdos ministrados	Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo		Profa Sandra Y. Fukada Alves	Avaliação 1	3h
18/03	Conhecer os mecanismos de secreção ácida gástrica e seu controle farmacológico	Fisiologia e farmacologia da secreção ácida gástrica; fármacos antiulcerosos; tratamento de gastrites e úlceras; tratamento da infecção por <i>H. pylori</i>	Teórica	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	Aula expositiva e estudo dirigido.	3h
19/03	Compreender os mecanismos relacionados à náusea e emese e seu tratamento. Descrever os mecanismos relacionados ao controle da motilidade do trato gastrointestinal e tratamento de suas disfunções.	Mecanismos neurais de controle da náusea e do vômito; mecanismos de ação de fármacos antieméticos; efeitos adversos e usos terapêuticos. Princípios gerais da motilidade do trato gastrointestinal; diarreia e antidiarreicos; constipação e fármacos laxantes; terapia de re-hidratação oral; efeitos adversos e interações medicamentosas das terapias laxantes e antidiarreicas.	Teórica	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	Aula expositiva e estudo dirigido.	3h
25/03	Avaliar os efeitos das principais classes de antibióticos, interações medicamentosas	Classes de antibióticos, mecanismos de ação, espectro de ação, efeitos adversos e interações com alimentos e outros fármacos	Teórica	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h



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



26/03	Avaliar os efeitos das principais classes de antibióticos, interações medicamentosas	Classes de antibióticos, mecanismos de ação, espectro de ação, efeitos adversos e interações com alimentos e outros fármacos	Teórica	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
01/04	Discutir as principais classes de antibióticos, seus efeitos clínicos e efeitos adversos	Classes de antibióticos utilizados clinicamente	Grupo de discussão	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
02/04	Compreender o mecanismo de ação de fármacos antivirais, seu uso terapêutico e efeitos adversos	Bases biológicas da infecção viral; mecanismo de ação de fármacos antivirais; classificação de fármacos antivirais; uso terapêutico e efeitos adversos	Teórica	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
15/04	Identificar mecanismos de controle da divisão celular e compreender os princípios da quimioterapia antineoplásica	Bases fisiopatológicas da neoplasia; princípios gerais da quimioterapia antineoplásica; mecanismo de ação de fármacos antineoplásicos e seus efeitos adversos.	Teórica	Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
16/04	Avaliar os conteúdos ministrados	Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo		Profa. Ana Carolina de Castro Issy Pereira	Avaliação 2 (Moodle)	3h



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



22/04	Conhecer os mecanismos fisiopatológicos da doença de Parkinson e seu tratamento farmacológico	Aspectos fisiopatológicos associados aos sinais e sintomas da doença. Mecanismo de ação e efeitos adversos dos tratamentos: L-Dopa, agonistas dopaminérgicos, inibidores da MAO, inibidores da COMT, inibidor da receptação de monoaminas, anticolinérgicos	Teórica	Prof ^{fa} . Sâmia R. L. Joca Wegener	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
23/04	Discutir sobre as bases biológicas da esquizofrenia e reconhecer o mecanismo de ação de fármacos antipsicóticos	Bases biológicas da esquizofrenia; farmacologia da neurotransmissão dopaminérgica; mecanismo de ação de fármacos antipsicóticos; efeitos adversos;	Teórica	Prof ^{fa} . Sâmia R. L. Joca Wegener	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
29/04	Identificar o mecanismo de ação e compreender o uso terapêutico de fármacos antidepressivos e estabilizadores de humor	Classificação dos transtornos afetivos; farmacologia da neurotransmissão monoaminérgica; classificação dos antidepressivos segundo seu mecanismo de ação e efeitos adversos; interações medicamentosas; indicações terapêuticas; tratamento do transtorno bipolar; emprego	Teórica	Prof ^{fa} . Sâmia R. L. Joca Wegener	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h



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



		terapêutico do lítio e seus efeitos adversos				
30/04	Identificar o mecanismo de ação de fármacos ansiolíticos e compreender o seu uso terapêutico	Classificação dos transtornos de ansiedade; tratamento farmacológico dos transtornos de ansiedade; fármacos benzodiazepínicos: mecanismo de ação, efeitos adversos e usos terapêuticos; fármacos antidepressivos; fármacos hipnóticos e sedativos	Teórica	Prof ^a . Sabrina Lisboa	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
06/05	Compreender o mecanismo de ação dos fármacos anticonvulsivantes e seu uso terapêutico	Bases fisiopatológicas da epilepsia; classificação das crises convulsivas; mecanismo de ação de fármacos anticonvulsivantes; interações medicamentosas, efeitos adversos e usos terapêuticos	Teórica	Prof ^a . Sabrina Lisboa	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h



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



07/05	Compreender o mecanismo de ação dos fármacos opióides e sua aplicação terapêutico	Fisiopatologia da dor; mecanismos de ação desta classe de fármaco, interação medicamentosa, aplicação terapêutica.	Teórica	Prof ^a . Sabrina Lisboa	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	
13/05	Discutir aspectos neurobiológicos relacionados a abuso e dependência de drogas e compreender o mecanismo de ação de drogas de abuso	Conceitos gerais sobre abuso e dependência; mecanismos farmacológicos de drogas de abuso; Efeitos farmacológicos de drogas de abuso: opióides, canabinóides, psicoestimulantes, cocaína, álcool, nicotina, inalantes.	Teórica	Prof ^a . Sâmia R. L. Joca Wegener	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
14/05	Avaliar os conteúdos ministrados	Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo		Prof ^a . Sâmia R. L. Joca Wegener	Avaliação 3 (Moodle)	3h
20/05	Avaliar os mecanismos de ação de fármacos utilizados no controle da motilidade uterina, principais classes de fármacos.	Usos terapêuticos de fármacos utilizados na contração e relaxamento uterino e os fármacos utilizados para retardar o parto prematuro ou para acelerar o parto a termo.	Teórica	Prof ^a . Sâmia R. L. Joca Wegener	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
21/05	Apresentar as aplicações clínicas dos agonistas e antagonistas de receptores de estrógeno	Aplicações clínicas dos fármacos agonistas e antagonistas de receptores de estrógeno, tipos de receptores, mecanismos de ação desses fármacos	Teórica	Prof ^a . Sâmia R. L. Joca Wegener	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h



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



27/05	Avaliar os mecanismos de ação dos anticoncepcionais orais	Ciclo menstrual normal, doenças tratadas com anticoncepcionais, mecanismos de ação de anticoncepcionais à base de estrógeno, progestina e pílulas combinadas	Teórica	Prof ^a . Samia Joca	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
28/05	Apresentar as aplicações clínicas dos agonistas e antagonistas de receptores de andrógenos	Aplicações clínicas dos fármacos agonistas e antagonistas de receptores de andrógeno, tipos de receptores, mecanismos de ação desses fármacos	Teórica	Prof ^a . Sabrina Lisboa	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
03/06	Avaliar os efeitos de fármacos anti-lipidêmicos	Lipoproteínas, classes de fármacos utilizados clinicamente, efeitos adversos dos fármacos	Teórica	Prof ^a . Sabrina Lisboa	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	3h
04/06	Compreender o princípio da insulino terapia e o mecanismo de ação de fármacos antidiabéticos	Conceitos gerais sobre diabetes; ações da insulina nos tecidos: tipos de insulina e insulino terapia; antidiabéticos (sulfoniluréias, glinidas, sensibilizadores da ação da insulina, inibidores da alfa-glicosidases, incretinas)	Teórica	Prof ^a . Sabrina Lisboa	videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom)	
10/06	Avaliar os conteúdos ministrados	Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo		Prof ^a . Sabrina Lisboa	Avaliação 4 (Moodle)	

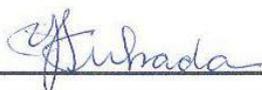
*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº



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



Ribeirão Preto, 23 de março de 2020.



Profa. Sandra Yasuyo Fukada Alves