



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



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

___ Integral / x Noturno

| NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO: | Farmacologia II (6012032) | | |
|--|---------------------------|--------------------------------|---------------|
| 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. Flávio Protásio Veras | <u>51</u> hora(s) | _____ hora(s) | _____ hora(s) |
| Profa. Sabrina F. de Souza Lisboa | <u>21</u> hora(s) | _____ hora(s) | _____ hora(s) |
| Profa. Sandra Yasuyo Fukada Alves | <u>18</u> hora(s) | _____ hora(s) | _____ hora(s) |

| Data | Objetivo da Aula | Conteúdos | Turma | Professor Ministrante | Atividade Didática* | CH |
|-------|--|---|-------|-------------------------------|--|----|
| 26/04 | 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. | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 28/04 | 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. | Toda | Profa. Sandra Y. Fukada Alves | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |



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



| | | | | | | |
|-------|---|---|------|-------------------------------|--|----|
| 03/05 | 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. | Toda | Profa. Sandra Y. Fukada Alves | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 05/05 | 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. | Toda | Profa. Sandra Y. Fukada Alves | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 10/05 | 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. | Toda | Profa. Sandra Y. Fukada Alves | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 12/05 | 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. | Toda | Profa. Sandra Y. Fukada Alves | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 17/05 | Avaliar os conteúdos ministrados | Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo | Toda | Profa. Sandra Y. Fukada Alves | Avaliação 1 (Google Classroom) | 3h |



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



| | | | | | | |
|-------|---|---|------|-----------------------------|--|----|
| 19/05 | 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> | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 24/05 | 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. | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 26/05 | 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 | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 31/05 | Avaliar os efeitos das principais classes de antibióticos, interações medicamentosas e mecanismos de resistência aos antibióticos | Classes de antibióticos, mecanismos de ação, espectro de ação. Estudo dos mecanismos de resistência dos diversos antibióticos de uso terapêutico. | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 02/06 | 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 | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |



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



| | | | | | | |
|-------|---|---|------|-----------------------------|--|----|
| 07/06 | 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. | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 09/06 | Revisar o mecanismos de ação de fármacos quimioterápicos | Estudo dos mecanismos de ação de fármacos quimioterápicos | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 14/06 | Avaliar os conteúdos ministrados | Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | Avaliação 2 (Google Classroom) | 3h |
| 16/06 | 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 | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 21/06 | 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; | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |



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



| | | | | | | |
|-------|--|---|------|-----------------------------|--|----|
| 23/06 | 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 terapêutico do lítio e seus efeitos adversos | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 28/06 | 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 | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 30/06 | 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 | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 05/07 | 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. | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | |



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



| | | | | | | |
|-------|---|---|------|-----------------------------|--|----|
| 07/07 | 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. | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 12/07 | Avaliar os conteúdos ministrados | Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo | Toda | Profa. Sabrina F. S. Lisboa | Avaliação 3 (Google Classroom) | 3h |
| 14/07 | 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. | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 19/07 | 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 | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 21/07 | 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 | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 26/07 | 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 | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |



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



| | | | | | | |
|-------|--|--|------|-----------------------------|--|----|
| 28/07 | Avaliar os efeitos de fármacos anti-lipidêmicos | Lipoproteínas, classes de fármacos utilizados clinicamente, efeitos adversos dos fármacos | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 02/08 | 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 (sulfonilurêias, glinidas, sensibilizadores da ação da insulina, inibidores da alfa-glicosidases, incretinas) | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | videoaula e estudo dirigido (disponibilizados no google Classroom) | 3h |
| 04/08 | Avaliar os conteúdos ministrados | Avaliar o conhecimento do aluno sobre o conteúdo | Toda | Prof. Flávio Protásio Veras | Avaliação 4 (Google Classroom) | 3h |

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

Ribeirão Preto, 14 de abril de 2021.

Profa. Sandra Yasuyo Fukada Alves