

MF755

Farmacologia

10 CRÉDITOS

150 HORAS

Terças e quintas

EMENTA

Conhecimento das evidências científicas que norteiam a farmacologia e áreas afins.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Ter conhecimento dos principais estudos das áreas de pesquisa básica, translacional e clínica que ajudaram a construir o conhecimento da farmacologia.

COORDENAÇÃO

Profa. Fabiola Taufic Monica Iglesias
Email: fzm@unicamp.br

CORPO DOCENTE

Prof. Dr. André Schenka

Profa. Dra. Fabíola Taufic Mônica Iglesias

Prof. Dr. Gabriel Forato Anhô

Prof. Dr. Renato Simões Gaspar

Prof. Dr. Sisi Marcondes

Prof. Dr. Stephen Hyslop

COMPETÊNCIAS A SEREM DESENVOLVIDAS NA DISCIPLINA

- Conhecer os conceitos básicos em farmacocinética.
- Conhecer os conceitos básicos em farmacodinâmica através do conhecimento das classes farmacológicas.
- Familiarizar-se com os estudos científicos originais que fundamentam a farmacologia frequentemente abordada nos livros-texto.

- Utilizar bases de dados científicas para a busca de evidências
- Elaborar aula nível graduação de um ponto a ser sorteado (avaliação final)

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Aulas no formato híbrido / remoto
- Entrega de roteiro de aula
- Entrega de material para leitura uma semana antes da discussão (livros, capítulos de livros, artigos científicos)
- Entrega da lista de exercício uma semana antes da discussão. Estas listas valerão nota e comporão 50% da nota.
- Discussão síncrona do material enviado previamente para leitura.
- Apresentação oral ao final da disciplinas
- De 06 de agosto até 03 de outubro os horários livres para estudo serão às terças.
- De 15 de outubro até 28 de novembro os horários livres para estudo serão às quintas.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO

De acordo com o regimento geral da pós-graduação da Unicamp (*CONSU-A-010/2-15, de 1/08/2015*) a avaliação final da disciplina será expressa pelos seguintes conceitos:

I - A - Excelente / Aprovado;

II - B – Bom / Aprovado;

III - C – Regular / Aprovado;

IV - D – Insuficiente / Reprovado;

V - E – Abandono / Reprovado por Frequência;

VI - S – Suficiente / Aprovado.

2. A faixa de conceitos aprovada pelo PPG em Farmacologia é:

Faixa A: 8,0-10

Faixa B: 6,0-7,9

Faixa C: 5,9-4,0

Faixa D: 3,9-2,0

3. A nota final será composta pela média aritmética dos itens 3.1 e 3.2:

3.1. Média aritmética das listas de exercícios entregues em cada tema de aula. Valor total: 5,0 pontos.

3.2. Apresentação final da aula sorteada. Valor total: 5,0 pontos.

3.2.1. Na avaliação da aula, o(s) docente(s) irão avaliar o conhecimento do conteúdo farmacológico, a didática e a qualidade e organização dos slides.

DATA	HORÁRIO	TEMA AULA	PROFESSOR
01/08 (quinta)	13:00-14:00	Apresentação Disciplina e do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão Farmacocinética	Profa. Fabiola Monica
06/08 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
08/08 (quinta)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOCINÉTICA (determinação dos parâmetros farmacocinéticos para cálculo da dose, via de administração, forma farmacêutica, aspectos genéticos influenciam nos parâmetros farmacocinéticos) Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão de SNS	Prof. Stephen Hyslop
13/08 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
15/08 (quinta)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA SISTEMA NERVOSO AUTONOMO SIMPÁTICO Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão de SNP	Profa. Fabiola Monica
20/08 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
22/08 (quinta)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA SISTEMA NERVOSO AUTONOMO PARASSIMPÁTICO Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão de BJNM	Prof. Stephen Hyslop
27/08 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
29/08 (quinta)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA BLOQUEADORES DA JUNÇÃO NEUROMUSCULAR Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão do SRAA	Prof. Stephen Hyslop
03/09 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
05/09 (quinta)		DISCUSSÃO FARMACOLOGIA SISTEMA RENINA ANGIOTENSINA ALDOSTERONA Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão de Diuréticos	Prof. André Schenka
10/09 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
12/09 (quinta)		DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS DIURÉTICOS Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão da via do NO	Prof. André Schenka
17/09		Horário livre estudo/leitura	

(terça)			-
19/09 (quinta)		DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DO ÓXIDO NÍTRICO Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão de BCC	Profª. Fabiola Monica
24/09 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
26/09 (quinta)		DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS BLOQUEADORES DOS CANAIS DE CÁLCIO Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos BCSódio	Profª. Fabiola Monica
01/10 (terça)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
03/10 (quinta)		DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS BLOQUEADORES DOS CANAIS DE SÓDIO Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos Glicocorticóides e Antinflamatórios Não Esteroidais	Prof. Renato Gaspar
07 a 10/10	Não haverá aula	Congresso SBFTE	Não haverá aula
15/10 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS GLICOCORTICÓIDES E ANTINFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAI Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos Antiagregantes e anticoagulantes	Prof. Renato Gaspar
17/10 (quinta)		Horário livre estudo/leitura	-
22/10 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS ANTIAGREGANTES E ANTICOAGULANTES Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos Antihiperlipemiantes orais	Prof. Renato Gaspar
24/10 (quinta)		Horário livre estudo/leitura	-
29/10 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS ANTIHIPERGLICEMIANTE ORAIS Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão das Insulinas	Prof. André Schenka

31/10 (quinta)		Horário livre estudo/leitura	-
05/11 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DAS INSULINAS Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos Antipsicóticos	Prof. André Schenka
07/11 (quinta)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
12/11 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS ANTIPSICÓTICOS Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos Antiepilépticos	Profa. Sisi Marcondes
14/11 (quinta)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
19/11 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS ANTIEPILEPTICOS Disponibilização material para leitura e da lista de exercícios no Google Classroom para discussão dos antidepressivos SORTEIO PONTO DE AULA PARA APRESENTAR NO DIA 28/11	Profa. Sisi Marcondes
21/11 (quinta)	13:00-18:00	Horário livre estudo/leitura	-
26/11 (terça)	13:00-18:00	DISCUSSÃO FARMACOLOGIA DOS ANTIDEPRESSIVOS	Profa. Sisi Marcondes
28/11 (quinta)		AVALIAÇÃO FINAL APRESENTAÇÃO DE UMA AULA NÍVEL GRADUAÇÃO (ATÉ 30 MINUTOS)	Prof. Andre Prof. Fabiola Prof. Sisi Prof. Stephe

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. DE NUCCI, G. **Tratado de Farmacologia Clínica**. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021.
2. BRUNTON, L. L. *et al.* **Goodman & Gilman's: The Pharmacological Basis of Therapeutics**. McGraw Hill, 2017 (ou edição mais recente).
3. RITTER, J. *et al.* **Rang and Dale's Pharmacology**. Elsevier, 2020.
4. WHALEN, K. *et al.* **Lippincott Illustrated Reviews: Pharmacology**. Wolters Kluwer, 2019.
5. DIPIRO, J. *et al.* **Pharmacotherapy: a pathophysiological approach**, 11th ed. McGraw Hill Medical, 2020.
6. (+ versões correspondentes na língua portuguesa e obras/artigos recomendados pelos professores no decorrer das aulas).