

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).