



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
CURSO DE MESTRADO PROFISSIONAL EM FARMACOLOGIA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2024-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS TEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310007	Farmacologia do sistema respiratório	01	15

I.1. HORÁRIO

Sexta-feira: 08:00 h às 12:00 h (local: CCB, Bloco D, Sala 10)

Sexta-feira: 13:30 h às 17:30 h (local: CCB, Bloco D, Sala 10)

II. PROFESSORES MINISTRANTES

1. Helena Iturvides Cimarosti (helena.cimarosti@ufsc.br)

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
310007	Farmacologia do Sistema Respiratório

IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Mestrado Profissional em Farmacologia

V. EMENTA

Aspectos fisiológicos da respiração. Descongestionantes nasais, fármacos adrenérgicos, anti-histamínicos, anti-colinérgicos e corticóides tópicos. Anti-tussígenos. Mucolíticos e expectorantes. Antialérgicos. Broncodilatadores. Xantinas. Antimuscarínicos.

VI. OBJETIVOS

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:

- Discutir aspectos relacionados aos fármacos utilizados no tratamento de doenças do sistema respiratório, como por exemplo, asma, doença pulmonar obstrutiva crônica (enfisema/bronquite crônica), rinite, tosse, fibrose cística
- Definir asma, DPOC, rinite, tosse, fibrose cística;
- Descrever causas, sintomas e fisiopatologia destas doenças;
- Discutir os tratamentos farmacológicos e não-farmacológicos destas doenças.

VII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Histórico dos fármacos usados em doenças respiratórias e conceituação geral;
2. Fármacos broncodilatadores: agonistas adrenérgicos e anticolinérgicos e xantinas;
3. Farmacologia dos antagonistas de leucotrienos;
4. Farmacologia dos corticosteroides;
5. Farmacologia dos inibidores de fosfodiesterase-4;
6. Farmacologia dos anti-histamínicos;
7. Farmacologia dos antitussígenos, mucolíticos e expectorantes;
8. Terapia imunomoduladora.

VIII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas expositivas e dialogadas, discussão de problemas, abordagem de artigos científicos com impacto para o desenvolvimento na área, discussões em grupo e análise de problemas aplicados a aspectos experimentais e práticos da farmacologia aplicada ao sistema respiratório. O ambiente virtual Moodle será utilizado para o desenvolvimento de atividades contemplando material complementar ao abordado em sala de aula. De acordo com a legislação vigente, poderão ser realizadas atividades síncronas pré-agendadas, através de sistemas de videoconferência de livre acesso. A frequência na disciplina será computada através da presença em sala de aula ou ambiente virtual durante as atividades.

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Apresentações orais e/ou exercícios em sala de aula e extraclasse, conforme o tema em estudo, avaliados em uma escala de 0 a 10. Participação em discussões com o grupo, avaliado de 0 a 10. A média das notas obtidas durante a disciplina será a nota final.

X. NOVA AVALIAÇÃO

Não aplicável

XI. CRONOGRAMA

Ver anexo disponível em <https://mpfmc.paginas.ufsc.br/disciplinas/disciplinas-do-semester/>

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. RANG, Humphrey P.DALE, Maureen M. RITTER, J.M.FLOWER, R. J. HENDERSON, G. RANG & DALE, FARMACOLOGIA, 2012. ISBN 9788535241723 (Biblioteca Universitária Central: 615.1 F233) e disponível para consulta na biblioteca da Farmacologia, mediante agendamento prévio com os professores.
2. 2023 GINA Main Report disponível em <https://ginasthma.org/2023-gina-main-report/>
3. 2024 GOLD Report disponível em <https://goldcopd.org/2024-gold-report/>
4. Revisões e artigos científicos disponíveis na plataforma <https://www.periodicos.capes.gov.br>.
5. Artigos científicos publicados em periódicos indexados disponíveis nas bases de dados – PUBMED, SCOPUS.

Observação: A Resolução Normativa de 21 de julho de 2020 Art.14, §2º dispõe que bibliografia principal das disciplinas deverá ser pensada a partir do acervo digital disponível na Biblioteca Universitária, como forma de garantir o acesso aos estudantes, ou, em caso de indisponibilidade naqueles meios, deverão os professores disponibilizar versões digitais dos materiais exigidos no momento de apresentação dos projetos de atividades aos departamentos e colegiados de curso. Porém, é notório que nenhum dos canais disponíveis na Biblioteca Universitária possui literatura referente à disciplina de Farmacologia, em versão digital.

Este plano de ensino foi aprovado pelo Colegiado do Mestrado Profissional em Farmacologia.