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

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2026-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAISTEÓRICAS	TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
MPF310083	Quimioterapia das infecções e parasitismos	01	15

I.1. HORÁRIO

Sexta-feira: 13:30 h às 17:30 h **(ou a alocar outro horário)**

II. PROFESSORES MINISTRANTES

1. Lucas Cezar Pinheiro (lucas.c.pinheiro@ufsc.br; responsável)
2. Anicleto Poli (poli.anicleto@ufsc.br)

III. PRÉ-REQUISITO (S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

IV CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA

1. Mestrado Profissional em Farmacologia

V. EMENTA

Farmacologia dos antibacterianos, antifúngicos, antiparasitários e antivirais.

VI; OBJETIVOS

Ao final do curso o discente deverá ser capaz de:
- Citar e descrever os principais fármacos antibacterianos, antiparasitários, antifúngicos e antivirais;
- Discutir os mecanismos de ação destes fármacos e relatar as suas principais aplicações terapêuticas e efeitos colaterais;
- Entender os principais avanços da área e as perspectivas terapêuticas.

VII; CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Serão abordados para cada grupo de antibióticos os seguintes temas: Mecanismo de ação; Indicações terapêuticas; Efeitos colaterais; mecanismos de resistência; Desenvolvimento de novos antibióticos e suo racional; uso em populações especiais; As classes de antibióticos serão: Antibacterianos: antimicobacterianos, penicilinas, cefalosporinas, sulfonamidas, macrolídeos, tetraciclinas, quinolonas, aminoglicosídeos e outros; antiparasitários: mebendazol, albendazol, ivermectina, niclosamida, nitazoxanida; Antifúngicos: Griseofulvina, flucitosina, azóis, poliênicos, e outros.
- Antivirais: inibidores da desmontagem da cápsula viral; inibidores da fusão/penetração do vírus nas células do hospedeiro (inibidores da DNA polimerase (inibidores da transcriptase reversa inibidores da neuroaminidase e outros

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 dos antibióticos. O ambiente virtual Moodle será utilizado para o desenvolvimento de atividades contemplando material complementar ao abordado em sala de aula. A carga horária dos conteúdos ministrados será 100% presencial. Em situações excepcionais que dificultem a locomoção de discentes e docentes, poderão ser realizadas aulas híbridas ou totalmente remotas (síncronas), desde que estas não excedam 25% da carga horária total da disciplina. Nesse caso, as aulas serão conduzidas por meio de sistemas de videoconferência como Google Meet, Zoom ou ConferênciaWeb. A frequência será computada pela presença nas atividades e pela realização e entrega de tarefas solicitadas. Serão utilizados softwares de livre acesso ou com assinatura disponibilizada de forma gratuita para docentes e discentes.

IX; METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita pela apresentação do seminário considerando-se os diferentes aspectos desta atividade, tais como: Introdução do tema e objetivos, domínio cognitivo do tema, uso adequado de recursos didáticos e materiais, ordem metodológica e controle do tempo, postura, clareza, fluidez e volume da voz, segurança da exposição oral, entre outros. Ao desempenho do discente será atribuída uma nota de acordo com a norma dada pela Res; 017/CUn/97.

X; NOVA AVALIAÇÃO

Não aplicável

XI; CRONOGRAMA

Ver anexo disponível em https://mpfmc.paginas.ufsc.br/disciplinas/disciplinas-do-semestre/

XII; BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1) Farmacologia; Rang HP, Dale MM, Ritter JM e Flower RJ, Hendersen G, 7ª edição (tradução), Elsevier Editora, 2006 - 2012; ISBN :9788535241723; Localização Biblioteca Universitária Central: 615;1 F233, 7 (sete) exemplares disponíveis.

2) Farmacologia Básica & Clínica; Katzung BG, 10ª edição, Porto Alegre, Editora McGraw-Hill Interamericana, 2010; ISBN 9788563308054; Localização Biblioteca Universitária Central: 615;1 K19f; 8 (oito) exemplares disponíveis.

3) Goodman & Gilman´s - The pharmacological basis of therapeutics; Brunton LL, Hilal-Dandan R & Knollmann, BC, 13th Edition;McGraw-Hill Education, New York, 2018.

OBSERVAÇÃO: A Resolução Normativa de 21 de julho de 2020 Art.14, §2° \ 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, os professores deverão 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.