



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Departamento de FARMACOLOGIA

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Farmacologia Biomédica II		Código: BT038					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: BT037	Co-requisito:	Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH					
CH Total: 60 h CH Semanal: 6h Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD): 60 horas	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Estudo do mecanismo de ação, propriedades farmacológicas, interações farmacológicas e efeitos colaterais de fármacos que atuam nos sistemas imune/nociceptivo/inflamatório (analgésicos, anti- inflamatórios, antihistamínicos e imunossupressores), **cardiovascular** (receptores e mediadores químicos envolvidos na homeostase do sistema cardiovascular; fármacos antihipertensivos, antianginosos e fármacos utilizados nas dislipidemias, antiagregantes plaquetários, trombolíticos e anticoagulantes), **respiratório, gastrointestinal** (drogas que interferem na secreção ácida gástrica, motilidade gastrointestinal e antieméticos), **reprodutor**, bem como fármacos **antineoplásicos, antibióticos, antifúngicos, antivirais e hipoglicemiantes**.

PROGRAMA

- 1. Introdução a Farmacologia da Inflamação, Dor e Febre:** Anti-inflamatórios Não-Esteroidais, Anti-inflamatórios Esteroidais, Analgésicos Opioides, Anti-histamínicos e imunossupressores.
- 2. Farmacologia do Sistema Cardiovascular:** fármacos antihipertensivos, antianginosos e fármacos utilizados no tratamento das dislipidemias
- 3. Farmacologia da Coagulação:** fármacos anticoagulantes, antiplaquetários, antifibrinolíticos e hemostáticos.
- 4. Farmacologia do Trato Gastrointestinal:** drogas que interferem na secreção ácida gástrica, motilidade gastrointestinal e antieméticos.
- 5. Farmacologia do Sistema Endócrino:** Fármacos hipoglicemiantes e cuidados no atendimento dos pacientes diabéticos.
- 6. Farmacologia do Trato respiratório:** agonistas beta-adrenérgicos, metilxantinas, anticolinérgicos, antagonista de leucotrienos e corticoides.
- 7. Introdução a Toxicologia.**
- 8. Farmacologia do Sistema Reprodutor:** contraceptivos.

9. Interações farmacológicas;**10. Antineoplásicos, Antivirais, Antifúngicos, Antibióticos.****OBJETIVO GERAL**

O aluno deverá ser capaz de compreender a ação de fármacos sobre os diversos sistemas fisiológicos, indicando as limitações, interações farmacológicas e os possíveis efeitos colaterais.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Compreender os mecanismos de ação, indicações e restrições terapêuticas, bem como os efeitos colaterais dos fármacos que atuam no sistema imune, nociceptivo e na inflamação, trato gastrointestinal, endócrino, cardiovascular, sistema de coagulação, respiratório e reprodutor. Ademais, compreender os mecanismos de ação, indicações e efeitos colaterais de fármacos antineoplásicos, antivirais, antifúngicos e antibióticos. Por fim, ter noções básicas de toxicologia e integrar conhecimentos para caracterizar as diversas interações farmacológicas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos, apresentação de seminários pelos alunos e discussão em grupo de artigos científicos relacionados aos temas abordados.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia de aula, será apresentado aos alunos calendário das aulas contendo a data/ horário e conteúdo das provas escritas. Os alunos serão avaliados através de prova escrita (objetiva e discursiva), as quais comporão a média.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 11ª, 2006 ou 12ª Ed, 2012.
2. Rang & Dale Farmacologia. 7ª ed, 2012 ou 8ª Ed, 2016.
3. Farmacologia Básica e Clínica, Katzung. 10ª Ed, 2010 ou 13ª Ed, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) Princípios de Farmacologia - a Base Fisiopatológica da Farmacoterapia – David E. Golan; Armen H. Tashjian; Ehrin J Armstrong, 2ª Ed, 2009.
- 2) Introdução À Farmacocinética e À Farmacodinâmica - As Bases Quantitativas da Terapia Farmacológica Thomas N Tozer; Malcolm Rowland, 2009.
- 3) Farmacologia Ilustrada - Karen Whalen, 6ª Ed, 2016.
- 4) Anestesiologia Básica: manual de anestesiologia, dor e terapia intensiva. José Otávio Costa Auler Jr, Maria José Cavalho Carmona, Marcelo Luís Abramides Torres, Alan Saito. Editora: Manole, 1ª. edição, 2011.
- 5) Farmacologia Clínica e Terapêutica. Flávio Danni Fuchs e Lenita Wannmacher. 5ª. Edição. Editora Guanabara Koogan, 2017.



Documento assinado eletronicamente por **JOICE MARIA DA CUNHA, PROFESSOR 3 GRAU**, em 18/04/2022, às 16:57, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTINA APARECIDA JARK STERN, CHEF DEPTO FARMACOLOGIA**, em 19/04/2022, às 14:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4432757** e o código CRC **DC891086**.