



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Farmacologia Biomédica I						Código: BT073		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: Princípios de Biofísica e Fisiologia para Biomedicina I		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: . 60. hs CH semanal: 4 hs	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

EMENTA (Unidade Didática)

Princípios Gerais e inserção da Farmacologia na profissão biomédica. Farmacocinética - leis e fatores que determinam as mudanças de concentração da droga nos diversos compartimentos do organismo, em função do tempo. Farmacodinâmica - compreensão dos mecanismos de interação de drogas com organismos vivos; segundos mensageiros, sua função e efeitos celulares. Interações medicamentosas - interações farmacocinéticas e farmacodinâmicas que podem interferir qualitativa e quantitativamente no efeito de drogas. Sistema Nervoso Autônomo - receptores, mediadores químicos e drogas que atuam no SNA. Introdução ao Sistema Nervoso Central: Neuroanatomia, Neurotransmissores, Neuromoduladores, Etapas da Neurotransmissão, Receptores, Segundos Mensageiros, Classificação das Drogas. Tranquilizantes Maiores: Neurolépticos típicos e atípicos. Classificação dos Tranquilizantes Menores: Ansiolíticos e Hipnóticos. Antidepressivos, IMAO, Estimulantes: Tratamento dos Distúrbios do Humor. Drogas de abuso: Mecanismos envolvidos com a Dependência. Anestésicos Gerais: Princípios Gerais, Medicação Pré-anestésica. Anestésicos Locais: Princípios de Anestesia Local.

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____ Eunice André _____

Prof^ª Dr^ª Eunice André
Chefe do Dep. de Farmacologia
Setor de Ciências Biológicas da UFPR
Matricula 3220795

Assinatura: _____

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Biológicas
Departamento de Farmacologia

Anexo da Ficha 1

Disciplina: Farmacologia Biomédica I	Código: BT073
--------------------------------------	---------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1) - As Bases Farmacológicas da Terapêutica. Goodman & Gilman. 12a ed. McGraw Hill Lange. RJ. 2012.
- 2) - Farmacologia Básica e Clínica. Bertran G Katzung 13a edição. McGraw Hill Lange, RJ, 2017.
- 3) - Rang & Dale Farmacologia - 8ª Ed. - H P Rang, J M Ritter, R J Flower and G Henderson, (Eds). Elsevier, RJ, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- Princípios de Farmacologia - A Base Fisiopatológica da Farmacoterapia. Golan, David E., Tashjian, Armen H., Armstrong, Ehrin J., Armstrong, April W. 3ª ed. Guanabara, 2014.
- Farmacologia Integrada. De Lucia, Oliveira-Filho, Planeta, Gallacci, Avellar. 3ª ed. Revinter, 2007.
- Casos Clínicos em Farmacologia. Eugene C. Toy, David S. Loose, Shelley A. Tischkau, Anush S. Pillai, Augusto Langeloh. 3ª Ed . McGraw Hill ArtMed, 2015.

- Farmacologia Ilustrada. Karen Whalen. 6ª Ed. Artmed, 2016.
- Artigos da Literatura (disponíveis com texto completo nos computadores da UFPR):
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>