



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE _Ciências Biológicas_____

Coordenação do Curso de ou Departamento de
FARMACOLOGIA_____

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Farmacologia Aplicada à Fisioterapia						Código: BT072					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral					() Anual		() Modular	
Pré-requisito: BT078		Co-requisito:			Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____*CH						
CH Total:											
CH Semanal:											
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):				
Atividade Curricular de Extensão (ACE):											

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC). *indicar a carga horária que será à distância. SERÁ AULA PRESENCIAL.

EMENTA

Esta disciplina discutirá tópicos de Farmacologia geral, bem como de sistemas específicos, voltados para uma melhor compreensão das drogas e suas aplicações, com enfoque na Fisioterapia.

PROGRAMA

Introdução à Farmacologia – Princípios Gerais

Farmacocinética

Farmacodinâmica I

Farmacodinâmica II

Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo (Autônomo e Parassimpático)

Farmacologia dos miorelaxantes (JNM e miorelaxantes de ação central)

Fisiopatologia da dor e inflamação

Anestésicos locais

Antiinflamatórios não esteroidais
Antiinflamatórios esteroidais
Analgésicos opioides
Introdução à Psicofarmacologia
Fármacos Ansiolíticos/Hipnóticos/ Antidepressivos
Fármacos Antipsicóticos/ Antiparkinsonianos
Drogas de Abuso
Drogas utilizadas nas Demências
Farmacologia Cardiovascular e Renal I (antihipertensivos, diuréticos e antianginosos)
Farmacologia cardiovascular II (farmacos trombolíticos, anticoagulantes e antiplaquetários)
Hipoglicemiantes orais e Insulina
Antihiperlipidêmicos, Antiobesidade e antihipercolesterolemicos
Farmacologia Respiratória (Antiasmáticos/ broncodilatadores, mucolíticos, antitussígenos)

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de entender princípios básicos de Farmacologia, além da farmacologia de alguns sistemas de extrema importância para a área de Fisioterapia

OBJETIVO ESPECÍFICO

Ao término de cada tópico, pretende-se que o estudante seja capaz de discernir a importância do conhecimento teórico na aplicação na Fisioterapia.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante:

1. Aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos teóricos relacionados com a disciplina e
2. Apresentação de seminários e/ou discussão de casos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Serão apresentados aos alunos no primeiro dia de aula o calendário das provas, com as datas, horários e objetivos que serão cobrados em cada uma delas.

- A avaliação será feita por meio de prova escrita e trabalhos (quando pertinente) após o término de cada bloco didático.

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) Farmacologia. Rang, H.G.; Dale M.M.; Ritter, JM, Flower, RJ (Eds). 8ª. Edição, 2016.
Minha biblioteca: <https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Farmacologia para Fisioterapeutas. Autores: Peter C. Panus (Autor), Erin E. Jobst (Autor), Suzanne L. Tinsley (Autor), Susan B. Masters (Autor), Anthony J. Trevor (Autor), & 1 mais. 2013.

Exercise training for adults with chronic kidney disease. Heiwe S, Jacobson SH.
Cochrane Database Syst Rev. 2011 Oct 5;(10):CD003236. doi: 10.1002/14651858.CD003236.pub2. Review.

Exercise as a novel treatment for drug addiction: a neurobiological and stage-dependent hypothesis. Lynch WJ, Peterson AB, Sanchez V, Abel J, Smith MA. Neurosci Biobehav Rev. 2013 Sep;37(8):1622-44.

Promoting Regular Physical Activity in Pulmonary Rehabilitation. Garcia-Aymerich J, Pitta F. Clin Chest Med. 2014 Jun;35(2):363-368.

Effect of physical therapy on pain and function in patients with hip osteoarthritis: arandomized clinical trial. Bennell KL, Egerton T, Martin J, Abbott JH, Metcalf B, McManus F, Sims K, Pua YH, Wrigley TV, Forbes A, Smith C, Harris A, Buchbinder R. JAMA. 2014 May 21;311(19):1987-97.

Physical therapy modalities and rehabilitation techniques in the management of neuropathic pain. Akyuz G, Kenis O. Am J Phys Med Rehabil. 2014 Mar;93(3):253-9.

Effects of exercise on mobility in people with Parkinson's disease. van der Kolk NM, King LA. Mov Disord. 2013 Sep 15;28(11):1587-96.



Documento assinado eletronicamente por **JANAINA MENEZES ZANOVELI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 24/11/2021, às 10:57, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4058567** e o código CRC **DFD9EA49**.



BT072- Farmacologia Aplicada Fisioterapia - 2º SEMESTRE DE 2021

Professores: Janaína Menezes Zanoveli (coordenadora)

Local: (a determinar)

Dia e horário: Quartas-feiras das 9:30 às 12:30 h.

Data	hora	dia	Turmas	Professor	Tipo	Assunto
PARTE 1						
02/02	9:30	Qua	A,B	Juliana	T	Princípios básicos da Farmacodiâmica
	10:50	Qua	A,B	Alexandra	T	Princípios básicos de Farmacocinética
09/02	9:30	Qua	A,B	Juliana	T	Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo
16/02	9:30	Qua	A,B	Juliana	P	1ª prova (PARTE 1)
PARTE 2						
23/02	9:30	Qua	A,B	Juliana		Fisiopatologia da inflamação / Antiinflamatórios não esteroidais
02/03	9:30	Qua	A,B			Feriado
09/03	9:30	Qua	A, B	Joice	T	Fisiopatologia da dor e Analgésicos opioides
16/03	9:30	Qua	A,B	Joice	T	Antiinflamatórios esteroidais
	10:50	Qua	A,B	Joice	T	Hipoglicemiantes orais e Insulina
23/03	9:30	Qua	A,B	Joice	P	2ª prova (PARTE 2)
PARTE 3						
30/03	9:30	Qua	A,B	Juliana	T	Anestésicos locais
	10:50	Qua	A, B	Alexandra	T	Farmacologia do sistema respiratório I
06/04	9:30		A,B	Alexandra	T	Farmacologia do sistema respiratório II
13/04	9:30	Qua	A,B	Janaina	T	Ansiolíticos/Hipnóticos/Antidepressivos
	10:50	Qua	A,B	Janaina	T	Drogas de Abuso + trabalho (vale nota 3 – deverá ser entregue no dia da prova)

20/04	09:30	Qua	A,B	Eunice	T	Farmacologia Cardiovascular/ Renal I
27/04	9:30	Qua	A,B	Eunice	T	Farmacologia Cardiovascular/ Renal II
	10:50	Qua	A,B	Eunice	T	Farmacologia das drogas trombolíticas, anticoagulantes e antiplaquetárias
04/05	9:30	Qua	A,B	Janaína	P	3ª prova (PARTE 3) – trabalho (Janaina – vale 3,0) e prova (demais – valendo 7,0)
11/05	9:30	Qua	A,B	Janaina	P	Exame final

T= aula teórica, P=Prova.

LIVROS RECOMENDADOS:

- 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) Farmacologia. Rang, H.G.; Dale M.M.; Ritter, JM, Flower, RJ (Eds). 8ª. Edição, 2016.
- 4) Farmacologia para Fisioterapeutas. Editora: Artmed, 2011. PETER C. PANUS; ERIN E. JOBST; SUZANNE L. TINSLEY; SUSAN B. MASTERS; ANTHONY J. TREVOR; BERTRAM G. KATZUNG.

Minha biblioteca: <https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>