

Plano de Ensino

Disciplina: Farmacologia

Curso: Fisioterapia

Período letivo: 2017	Série: 3ª	Obrigatória (X) Optativa ()
----------------------	-----------	------------------------------

CH Teórica: 80h	CH Prática: 0h	CH Total: 80 horas
-----------------	----------------	--------------------

Obs:

I - Objetivos

Gerais: Fornecer ao aluno embasamento para compreensão dos mecanismos de ação dos fármacos nos diversos sistemas do organismo, bem como a aplicação clínica dos fármacos, possíveis interações medicamentosas e reações adversas.

Específicos: Aplicar os conhecimentos da disciplina nas diversas áreas de atuação da fisioterapia.

II - Ementa

Introdução à Farmacologia. Vias de administração de fármacos. Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação de fármacos no organismo. Farmacodinâmica: mecanismo de ação dos fármacos no organismo, interações medicamentosas e fatores que interferem na ação dos fármacos. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo: fármacos colinérgicos, anticolinérgicos, adrenérgicos e antiadrenérgicos. Bloqueadores neuromusculares. Anti-histamínicos. Antiinflamatórios (hormonal e não hormonal). Antibióticos. Fármacos que agem no sistema digestório (antiácidos e antieméticos). Fármacos que agem no sistema cardiovascular, respiratório e renal. Fármacos que agem no sistema nervoso central (transtornos depressivos, distúrbios da ansiedade, antiparkinsonianos, anticonvulsivantes). Farmacologia endócrina (distúrbios glandulares e gonadais).

III - Descrição do Programa: Unidades de Ensino

Introdução à Farmacologia. Vias de administração de fármacos. Farmacocinética: absorção, distribuição. Farmacocinética: biotransformação e eliminação de fármacos no organismo. Farmacodinâmica: mecanismo de ação dos fármacos no organismo. Farmacodinâmica: interações medicamentosas e fatores que interferem na ação dos fármacos.	1ª BM
Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo: fármacos colinérgicos e anticolinérgicos. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo: fármacos adrenérgicos e antiadrenérgicos. Bloqueadores neuromusculares.	2ª BM
Anti-histamínicos. Antiinflamatórios (hormonal e não hormonal). Antibióticos. Fármacos que agem no sistema digestório (antiácidos e antieméticos). Fármacos que agem no sistema cardiovascular. Fármacos que agem no sistema respiratório.	3ª BM
Fármacos que agem no sistema renal.	

Fármacos que agem no sistema nervoso central (transtornos depressivos, distúrbios da ansiedade, antiparkinsonianos, anticonvulsivantes) Farmacologia endócrina (distúrbios glandulares e gonadais).	4º BM
IV - TEMPO DE ESTUDO DISCENTE (TED)	
Leitura e análise de artigos para discussão em sala de aula.	1º BM
Leitura de livros para responder questionários referentes ao conteúdo ministrado.	2º BM
Leitura e análise de artigos para discussão em sala de aula.	3º BM
Leitura de livros para responder questionários referentes ao conteúdo ministrado.	4º BM
V - Acessibilidade Pedagógica	
- Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle, e-mails e chats.	1º BM
- Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle, e-mails e chats.	2º BM
- Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle, e-mails e chats.	3º BM
- Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle, e-mails e chats.	4º BM
VI - Atividades Práticas de Estudo e Pesquisa	
- Discussão da matéria ministrada em forma de questionários ou práticas demonstrativas. - Exposições teóricas com discussão da matéria.	1º BM
- Discussão da matéria ministrada em forma de problemas e artigos.	2º BM
- Discussão da matéria ministrada em forma de problemas, artigos, questionários ou práticas demonstrativas. - Exposições teóricas com discussão da matéria.	3º BM
- Discussão da matéria ministrada em forma de problemas, artigos, questionários ou práticas demonstrativas. - Exposições teóricas com discussão da matéria.	4º BM
VII - Procedimentos de Ensino e Aprendizagem	
Aulas expositivas e interativas. Uso de data show, multimídia, lousa, vídeos. Trabalhos em grupo e subgrupos. Leitura e discussão de textos. Estudo de casos.	1º BM
Aulas expositivas e interativas. Uso de data show, multimídia, lousa, vídeos. Trabalhos em grupo e subgrupos. Leitura e discussão de textos. Estudo de casos.	2º BM
Aulas expositivas e interativas. Uso de data show, multimídia, lousa, vídeos. Trabalhos em grupo e subgrupos. Leitura e discussão de textos. Estudo de casos.	3º BM
Aulas expositivas e interativas. Uso de data show, multimídia, lousa, vídeos. Trabalhos em grupo e subgrupos. Leitura e discussão de textos. Estudo de casos.	4º BM
VIII - Atividades Avaliativas	
- Apresentações de trabalhos, pesquisas, debates, entrega de questionários e participação em sala de aula.	1º BM
- Prova bimestral teórica contemplando o conteúdo ministrado durante as aulas	2º BM
- Apresentações de trabalhos, pesquisas, debates, entrega de questionários e participação em sala de aula.	3º BM
- Prova Bimestral teórica contemplando o conteúdo ministrado durante as aulas	1º BM

IX - Monitoria
Não
X - Grupo de Iniciação Científica
Não
XI - Projetos
Projeto Interdisciplinar Integrador do Curso. Projeto Sustentabilidade Socioambiental de Gestão da IES, no Ensino, Pesquisa e extensão Projeto de Extensão Fadap/FAP.
XII - Temas Obrigatórios
Educação Ambiental Educação em Direitos Humanos Relações Étnico-Raciais dos Afrodescendentes e Indigenistas
XIII - Bibliografia Básica
GILMAN, A.G.; HARDMAN, J.G.; LIMBIRD, L.E. As bases farmacológicas da terapêutica . 11 ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill Brasil, 1996. RANG, H.P.; et al. Farmacologia . 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001. KATZUNG, B.G. Farmacologia básica e clínica . 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
XIV - Bibliografia Complementar
DESTRUTI, A.B.C.B.; ARONE, E.M.; PHILIPPI, M.L.S. Cálculos e conceitos em farmacologia . 8 ed. São Paulo: SENAC, 2006. Delucia, R. Farmacologia integrada . Rio de Janeiro: Revinter Brasil, 2004. GUYTON, A. Tratado de fisiologia médica . 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
XV - Professor
PROFA. DOUTORA RAFAELA DE FÁTIMA FERREIRA BAPTISTA Docente da disciplina