

DISCIPLINA: TÓPICOS EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS B: TÓPICOS EM QUÍMICA FARMACÊUTICA E MEDICINAL

CÓDIGO: PFA051

DEPARTAMENTO: Produtos Farmacêuticos

PRÉ-REQUISITO(S): Química Farmacêutica e Medicinal (PFA026)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
-	OP	2	30h	-	30h

Coordenador: Profa. Renata Barbosa de Oliveira

Professores: Renata Barbosa de Oliveira
 Ricardo José Alves

Carga Horária Teórica: 30 h

Período de oferta: Diurno e Noturno (para optativas, indicar o período ideal)

Ementa: Aspectos moleculares da ação de fármacos agrupados em diferentes classes terapêuticas.

Programa:

Objetivos: objetiva-se com essa disciplina oferecer ao estudante noções básicas sobre os aspectos moleculares da ação dos fármacos agrupados em diferentes classes terapêuticas, com ênfase para os quimioterápicos (antitumorais, antivirais, antibacterianos, antifúngicos e antiparasitários).

PROGRAMA TEÓRICO

- 1 Agentes Cardiovasculares
- 2 Agentes Cardiovasculares
- 3 Agentes Cardiovasculares
- 4 1ª Prova Teórica (aulas 1 a 3)
- 5 Fármacos antitumorais
- 6 Fármacos antitumorais
- 7 Fármacos antitumorais
- 8 Fármacos antivirais
- 9 Fármacos antivirais
- 10 2ª Prova Teórica (aulas 5 a 9)
- 11 Fármacos Antibacterianos e Antifúngicos

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: QOzVifVr

- 12 FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS E ANTIFÚNGICOS
- 13 FÁRMACOS ANTIBACTERIANOS E ANTIFÚNGICOS
- 14 FÁRMACOS ANTIPARASITÁRIOS
- 15 3ª Prova Teórica (aulas 11 a 14)

Tabela de descrição de conteúdos essenciais à realização da disciplina e a correspondência com a disciplina pré-requisito

Item	Conteúdo pré-requisito	Disciplina em que este conteúdo é ministrado
1	Propriedades físico-químicas dos fármacos Medicinal II	PFA026 Química Farmacêutica e Medicinal II
2	Modificação Molecular	PFA026 Química Farmacêutica e Medicinal II
3	Metabolismo de fármacos	PFA026 Química Farmacêutica e Medicinal II
4	Teoria da ação dos fármacos	PFA026 Química Farmacêutica e Medicinal II

Bibliografia básica:

BARREIRO, E. J.; FRAGA, C. A. M. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. Porto Alegre: Artmed, 2008.

LEMKE, T. I.; WILLIAMS, D. A. Foye's principles of medicinal chemistry. 6th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2008.

PATRICK, G. L. An introduction to medicinal chemistry. 4th ed. London: Oxford, 2009.

Bibliografia complementar:

BRUNTON, L.; CHABNER, B.; KNOLLMAN, B. Goodman and Gilman's the pharmacological basis of therapeutics. 12th ed. Hardcover, 2011.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: QOzVifVr