



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

| | | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| Unidade Curricular: Bases Biológicas da Prática Médica VI | | | Período: 6º | Currículo: 2021 | |
| Docente coordenador: Jaqueline Maria Siqueira Ferreira | | | Unidade Acadêmica: CCO | | |
| Pré-requisito: FC I, BBPM V | | | Co-requisito: nenhum | | |
| C.H.Total: 180 ha | C.H. Prática: 17 ha | C. H. Teórica: 91 ha | Grau: Bacharelado | Ano: 2023 | Semestre: 2 |

EMENTA

Sistema tegumentar – anatomia, fisiologia e histologia; fisiopatologia das doenças da pele, infecções e uso de medicação tópica na pele; sistema endócrino – aspectos morfológicos e fisiológicos, metabolismo da glicose, corticóides, doenças tireoidianas; aspectos morfológicos e fisiológicos do aparelho auditivo, vestibular, gustação e olfação medicamentos em otorrinolaringologia; aspectos morfológicos e fisiológicos do aparelho visual, medicamentos em oftalmologia; antimicrobianos; aspectos morfológicos e fisiológicos do sistema hematopoético e linfático, leucemias e linfomas, anti anêmicos, anticoagulantes.

OBJETIVOS

As Unidades Curriculares de Bases Biológicas da Prática Médica têm por objetivo geral dar suporte teórico, no que se refere ao conhecimento das áreas básicas biológicas da medicina, à prática que o aluno desenvolve nas Unidades Curriculares de Prática de Integração Ensino Serviço Comunidade. Os cenários de prática destas são as unidades de atenção primária em saúde, equipamentos sociais como escolas e ILPI, e atenção secundária. O conteúdo teórico de cada período é, assim, adequado às práticas introduzidas no mesmo. A Unidade Curricular de Bases Biológicas da Prática Médica VI tem por objetivo específico rever e aprofundar o conhecimento, de forma integrada com a prática e com os aspectos psicossociais e clínicos, as seguintes questões da saúde humana:

Anatomia, histologia e fisiologia da pele e anexos;

Fisiopatologia das inflamatórias da pele e anexos;

Princípios gerais do uso de medicação tópica na pele;

Principais bactérias, fungos e vírus causadores de dermatites;

Anatomia, histologia e fisiologia das glândulas endócrinas;

Hormônios, sexualidade e envelhecimento;

Metabolismo da glicose;

Mapa metabólico;

Corticóides;

Anatomia Patológica das doenças tireoidianas não neoplásicas;

Embriologia, anatomia, histologia e fisiologia do aparelho auditivo, vestibular e respiratório superior;

Principais medicamentos usados em otorrinolaringologia;

Farmacologia de autacóides;

Anatomia e fisiologia do aparelho visual;

Medicação tópica visual e tratamento do glaucoma;

Anatomia patológica dos principais tumores e metástases oculares, toxoplasmose e doenças degenerativas da retina;

Antimicrobianos;

Anatomia e fisiologia do sistema hematopoiético e linfático;

Anatomia patológica das leucemias e linfomas;

Farmacologia de antianêmicos, anticoagulantes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fisiologia: Fisiologia da pele e anexos

Patologia: Doenças inflamatórias da pele e Hanseníases.

Parasitologia: Agentes causadores de escabiose, tungíase, larva migrans, cutânea, piolho humano.

Parasitologia: Leishmaniose tegumentar, miíases.

Farmacologia: Antifúngicos

Microbiologia: fungos causadores de micoses superficiais e profundas

Farmacologia dos autacóides: histamina, serotonina, bradicinina, prostaglandinas, endorfinas e encefalinas

Farmacologia: Medicamentos usados nas labirintopatias (bloqueadores de canais de cálcio, antieméticos, anti-histamínicos, ansiolíticos, etc)

Embriologia: Embriologia do aparelho auditivo, vestibular e respiratório superior

Anatomia: Anatomia do aparelho auditivo, vestibular e aparelho superior

Seminários de fisiologia: Audição; Sistema vestibular; Gustação; Olfacção

Anatomia: Revisão de anatomia do aparelho visual

Seminários de fisiologia: Biofísica da visão; Vias visuais e projeções corticais; Movimentos e reflexos oculares; Óptica da visão – emetropia, miopia, hipermetropia, astigmatismo, presbiopia, glaucoma e catarata.

Patologia: Anatomia patológica da toxoplasmose

Patologia: Principais tumores e metástases oculares

Patologia: Doenças degenerativas da retina

Farmacologia: Principais bactérias causadoras de infecções comunitárias

Farmacologia: Mecanismos e resistência aos antimicrobianos

Farmacologia: Beta lactâmicos e associações com inibidores de beta lactamases

Farmacologia: Macrólídeos, quinolonas, aminoglicosídeos, sulfanamidas e lincosaminas

Farmacologia: Antimicobacterianos

Farmacologia: Antivirais (Oseltamivir, Aciclovir e análogos)

Bioquímica: Metabolismo de glicose

Bioquímica: Bioquímica-integração

Patologia: Patologia da tireoide

Anatomia: Anatomia das glândulas endócrinas

Fisiologia: Fisiologia das glândulas endócrinas

Anatomia: Anatomia de vasos sanguíneos e linfáticos

Fisiologia: Fisiologia do sistema hematopoiético e linfático

Fisiologia das glândulas endócrinas: tireoide e suprarenal

Patologia: hematopatologia das leucemias e dos linfomas

METODOLOGIA DE ENSINO

As atividades teóricas são desenvolvidas em módulos através de aulas expositivas interativas para turmas de 30 alunos, visando apresentação integrada com as Unidades Curriculares de BPPM VI, PIESC VI e FC II dos temas do conteúdo programático. As atividades práticas são desenvolvidas em laboratórios para turmas de 30 alunos através de estudo individual e/ou grupo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

Conforme Artigo 11 da Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP, "o registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência."

Dessa forma, o discente deverá cumprir pelo menos 75% das atividades assíncronas propostas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação será realizada de forma contínua por meio de atividades disponibilizadas na plataforma Moodle (Portal Didático), totalizando 100 pontos;
- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, e enviadas através da plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor. Cada professor irá apresentar um cronograma de entrega das atividades;
- A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula dentro do prazo estabelecido. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo previsto no cronograma. Caso seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente;
- A nota final será calculada de acordo com o somatório das atividades realizadas ao longo do semestre letivo. Cinco avaliações somativas no semestre, sendo três como testes teóricos, duas avaliações práticas e avaliações na forma de seminários e trabalhos.

Ao final do semestre, o aluno que obtiver nota final inferior a 6 (seis) e superior a 5 (cinco) pontos poderá solicitar a realização de Avaliação Substitutiva, conforme critérios e procedimentos constantes na Norma 001 / 2018 do Colegiado do Curso.

Obs.: As atividades avaliativas podem sofrer alteração de formato e data.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Anatomia Patológica

HANSEL DE, DINTZIS RZ. Fundamentos de Rubin patologia. 1ª ed. Guanabara Koogan, 2007.

BRASILEIRO, FILHO G. Bogliolo. Patologia. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2011.

KUMAR V, ABBAS AK, FAUSTO N. Robbins & Cotran: Patologia – Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. Elsevier, 2005.

Microbiologia

MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K, S.; PFALLER, M., A. Microbiologia Médica. 6ª ed. São Paulo: Elsevier, 2009. 948p.

BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. JAWETZ; MELNICK; ADELBERG. Microbiologia Médica. 24ª edição. São Paulo. Mcgraw Hill Interamericana do Brasil. 2008. 653p.

Parasitologia

NEVES, D P. Parasitologia humana. 11ª ed. Atheneu, 2007.

AMATO NETO, V; AMATO, V S; TUON, F F; GRYSCHKEK, R C B. Parasitologia – uma abordagem clínica. 1ª ed. Elsevier, 2008.

REY, L. Bases da parasitologia médica. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2008.

Biologia celular

ALBERTS, B; et al. Fundamentos da biologia celular. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

JUNQUEIRA, L C; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

KIERSZENBAUM, A L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

Fisiologia

GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 12ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

CONSTANZO, L S. Fisiologia. 4ª ed. Elsevier, 2011.

PURVES ET AL. Neurociências. 4ª ed. Porto Alegre, Artmed, 2010.

LENT, R. Cem bilhões de neurônios? 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2003.

Bioquímica

NELSON, D. L. Lehninger Princípios de bioquímica. 5ª ed. Sarvier, 2011.

DEVLIN, T M. Manual de bioquímica. Edgard Blucher, 2007.

CAMPBELL, M K. Bioquímica. Thomson Learning 2007.

Histologia

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. 11ª ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.

ROSS, M H; PAWLINA W. Histologia Texto e Atlas. 6ª ed. Guanabara Koogan, 2012.

KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

Anatomia e neuroanatomia

MOORE, K L., DALLEY, A F. Anatomia Orientada para a Clínica. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

DÂNGELO, José Geraldo, FATTINI, Carlo Américo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2004.

NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 4ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006.

SOBOTTA, Johannes. Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006.

Embriologia

SADLER, T.W. Langman: embriologia médica. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 347 p.

MOORE K L; PERSAUD, T V N. Embriologia Básica. 7ª ed. Elsevier, 2008.

MOORE K L; PERSAUD, T V N. Embriologia Clínica. 8ª ed. Elsevier, 2008.

Genética

NUSSBAUM, R.L.; MCINNES, R.R.; WILLARD, H.F. Genética médica, Thompson & Thompson. 7ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.

JORDE, L.B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J.; RAYMOND, L.W. Genética médica. 4ª Ed. Elsevier, 2011.

SNUSTAD, D. P. Fundamentos de genética. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2008.

Patologia geral

KUMAR V ET AL. Robbins: patologia básica. 8ª ed. Elsevier, 2008.

BRASILEIRO, FILHO G. Bogliolo patologia geral. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2009.

RUBIN E et al. Rubin Patologia: bases clínico patológicas da medicina. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2005.

Imunologia

ABBAS, A K. Imunologia celular e molecular. 7ª ed. Elsevier, 2012.

MURPHY, K; TRAVERS, P; WALPORT, M. Imunobiologia de Janeway. 7ª ed. Editora ArMed, 2009.

ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J. Fundamentos de imunologia. 10ª ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004.

Farmacologia

PENILDON, S. Farmacologia. 7ª Edição. Guanabara Koogan.

H.P. RANG & M. M. DALE. Farmacologia. 6ª Edição Americana – Elsevier.

KATZUNG, B. G. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

GILMAN, G.A. et.al. Goodman e Gilman's: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11ª ed., México: MacGraw – Hill, 2006.

FUCHS, F. D.; WANMACHER, L. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

DIPIRO, J. T.; TALBERT, R. L.; YEE, G. C.; MATZKE, G. R.; WELLS, B. G.; POSEY, L. M. Pharmacotherapy – a pathophysiologic approach. New York: Appleton & Lange. 1999.

FAUCI, A. S; BRAUNWALD, E.; ISSELBACHER, K. J. et al. Harrison – Princípios de Medicina Interna. 16ª ed. Madri: McGraw Hill. 2v. 2006.

GOLAN, David E. et al. Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

TAVARES, W. Antibióticos e quimioterápicos para o clínico. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2009.

VERONESI, R. Doenças infecciosas e parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Anatomia Patológica

KUMAR V ET AL. Robbins: patologia básica. 8ª ed. Elsevier, 2008.

CAMARGO, J L V; OLIVEIRA, D E. Patologia geral – abordagem interdisciplinar. 1ª ed. Guanabara Koogan, 2007.

FARIA, J L. Patologia geral. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2003.

BUJA, M L. Atlas de patologia humana de Netter. Artmed, 2007.

BYRNEY, M H. Fisiopatologia. São Paulo, LAB, 2007.

Biofísica

DURÁN, J E R. Biofísica. Prentice Hall, 2003.

GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 12ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

CONSTANZO, L S. Fisiologia. 4ª ed. Elsevier, 2011.

AIRES, M. de M. Fisiologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BERNE, R. M. et al. Fisiologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

Microbiologia

MIC Koneman, WINN JR, Washigton C.; et AL. Diagnóstico microbiológico. 6ª ed. Guanabara Koogan, 2008.

TORTORA, G. J.; Funke, B.R.; Case, C. L. Microbiologia. 8ª ed. Artmed. 2007.

Sites recomendados:

<http://www.cdc.gov>

Parasitologia

CIMERMAN, S; CIMERMAN, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p.

VERONESI, R., FOCACIA, R. Doenças infecciosas e parasitárias. 4ª ed. Atheneu, 2010.

MARKELL, E K; JOHN, D T; KROTOSKI, W A. Parasitologia médica. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 447 p.

MORAES, R G; COSTA LEITE, I; GOULART, E, G. Parasitologia e Micologia Médica. 5ª ed. Guanabara Koogan, 2008.

NEVES D P; BITTENCOURT J B N. Atlas didático de parasitologia. 2ª Ed. Atheneu, 2006.

Sites recomendados:

<http://www.pucrs.br/fabio/atlas/parasitologia/>

<http://www.cdfound.to.it/HTML/atlas.htm>

Biologia celular

KARP, G. Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos. 3ª ed. Barueri: Manole, 2005. 786 p.

DE ROBERTIS, E; HIB, J. Bases da biologia celular e molecular. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 389 p.

COOPER, G M. A célula. 3ª ed. Artmed, 2007.

LODISH, Harvey; et al. Biologia celular e molecular. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 1054 p.

POLLARD, T D. Biologia celular. Elsevier, 2006.

Sites recomendados:

<http://www.cellsalive.com/index.htm>

<http://www.sinauer.com/cooper/4e/index.html>

<http://stemcells.nih.gov/info/2006report/>

<http://www.johnkyrk.com/indexkaleido7x7.pt.swf>

http://www.biology.arizona.edu/cell_bio/cell_bio.html

Fisiologia

KOEPPEN, B M; HANSEN, J T. NETTER. Atlas de fisiologia humana. 1ª ed. Elsevier, 2009.

FOX, I S. Fisiologia Humana. 7ª ed. Manole, 2007.

AIRES, M. de M. Fisiologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BERNE, R. M. et al. Fisiologia. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

FOX, S. I. Fisiologia humana. 7ª ed. Barueri, SP: Monole, 2007.

KANDEL, E. R.; ET AL Princípios de Neurociências. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

Sites recomendados:

<http://www.fisio.icb.usp.br/mdidatico.html>

<https://www.coursera.org/learn/medical-neuroscience>

Bioquímica

MARZZOCO, A; TORRES, B. Bioquímica básica. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2007.

VOET, D. Fundamentos de bioquímica. 2ª ed. Artmed, 2008.

BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

EDWARD R. ASHWOOD, CARL A. BURTIS, DAVID E BRUNSTietz. Fundamentos de Química Clínica. 6ª Edição.

Elsevier, 2008.

BAYNES, J W; DOMINICZAK, M H. Bioquímica Médica. 3ª ed. Elsevier, 2011.

Sites recomendados:

http://www.bioq.unb.br/index_br.php

<http://www.med.unibs.it/~marchesi/subjects.html>

Histologia

WELSCH, ULRICH (ed.). Sobotta, atlas de histologia. 7ª ed. Guanabara Koogan, 2007.

JUNQUEIRA, L C U. Biologia estrutural dos tecidos. Guanabara Koogan. 2005.

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

LULLMANN-RAUCH, R. Histologia: entenda-aprenda-consulte. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 2006.

WHEATER, P R. Histologia funcional. 5ª ed. Elsevier, 2007.

Sites recomendados:

www.pubmed.br

www.scielo.br

<http://www.icb.ufmg.br/mor/hem/>

<http://www.ufrgs.br/morfologicas>

<http://www.mc.vanderbilt.edu/histology/index.php?page=topics>

<http://msjensen.cehd.umn.edu/webanatomy/histology/default.html>

Anatomia e neuroanatomia

DRAKE, R L. GRAY'S, Atlas de Anatomia 1ª ed, Elsevier, 2009.

DRAKE, Richard L., VOGL, A. Wayne, MITCHELL, Adam W. M. GRAY'S Anatomia para Estudantes. 2ª ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2010.

MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

MARTINI, Frederic H., TIMMONS, Michael J., TALLITSCH, Robert B. Anatomia Humana. 6ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2009.

SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2007.

SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2007.

SCHULTE, Erik, SCHUNKE, Michael. Prometheus-Atlas de Anatomia. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, v.3. 2007.

Site recomendado de anatomia:

<http://library.med.utah.edu/WebPath/HISTHTML/ANATOMY/ANATOMY.html>

Embriologia

MOORE, K. L. Atlas colorido de embriologia clínica. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2002.

GARCIA, S ML. Embriologia. 2ª ed. Artmed. 2006.

RIB, J. Embriologia médica. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2007.

WOLPERT, L; JESSELL T et al. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. 3ª ed. Artmed, 2008.

GILBERT, S F. Development Biology. 6ª ed. Sauner Associates, Inc. Sunderland, Massachussets, 2010.

Sites recomendados:

<http://www.forp.usp.br/mef/embriologia/home.htm>

<http://www.embryology.ch/genericpages/moduleembryoen.html>

<http://isc.temple.edu/marino/embryo/default.html>

Genética

BORGES-OSÓRIO, M.R.; ROBINSON, W.M. Genética humana. 2ª ed. Artmed, Porto Alegre, RS, 2002.

GRIFFITHS, A J. F. Introdução à genética. 9ª ed. Guanabara Koogan. 2009.

PASTERNAK, J.J. Genética Molecular Humana. 2ª ed. Guanabara Koogan, 2007.

YOUNG, I D. Genética médica. Guanabara Koogan, 2007.

PIERCE B. A. Genética um enfoque conceitual. 3ª ed. Guanabara Koogan, 2011.

Sites Recomendados:

www.google.com

<http://learn.genetics.utah.edu/>

www.whfreeman.com/iga8e

<http://www.gmb.org.br/>

Patologia geral

KUMAR V, ABBAS AK, FAUSTO N. Robbins & Cotran: patologia – bases Patológicas das Doenças. 8ª ed. Elsevier, 2010.

BOGLIOLO, Luigi. Bogliolo: patologia. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

GUYTON, Arthur C; HALL, John E. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

JUNQUEIRA, Luiz C.; CARNEIRO, JOSÉ. Histologia Básica. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

Sites para consulta:

www.fcm.unicamp.br

www.fo.usp.br/lido/patoartegeral/patoartegeral2.htm

www.icb.ufmg.br/pat/pat

Imunologia

FOCACIA, Roberto (ed.). Veronesi: tratado de infectologia 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2010. v.2.

SHARON, Jacqueline. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 267 p.

NAIRN, Roderick; HELBERT, Mathew. Imunologia: para estudantes de medicina. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

MURRAY, P R.; et al. Microbiologia Médica. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 762 p.

BALESTIERI, F M P. Imunologia. Manole, 2006.

Sites: http://media.pearsoncmg.com/bc/bc_ip/demo/immune/index.html

Farmacologia

KOROLKOVAS, A. Dicionário Terapêutico Guanabara. 18ª Ed. Guanabara Koogan, 2011/2012.

SILVA, P. Farmacologia. 8ª Ed. Guanabara Koogan, 2010.

KODA-KIMBLE, M A et AL. Manual de terapêutica aplicada. 7ª Ed. Guanabara Koogan, 2005.

SCHATZBERG, A F; COLE J O; DEBATTISTA, C. Manual de Psicofarmacologia Clínica. 6ª ed. Artes Médicas, 2009.

HOTOTIAN, S R; DUAILIBI, K. Psicofarmacologia Geriátrica. 1ª ed. Artes Médicas, 2009.

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Jaqueline Maria Siqueira Ferreira

Docente Responsável

Coordenador do Curso