



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA - COMED

CURSO: MEDICINA	Turno: Integral
Ano: 2019	Semestre: Primeiro
Docente Responsável: Dante Alighieri Schettini	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2016	Unidade curricular Bases Biológicas da Prática Médica VIII – BBPM VIII		Departamento CCO	
Período 8º	Carga Horária			Código CONTAC MD043
	Teórica 53	Prática 1	Total 54	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito BBPM VII, FC III	Co-requisito Não tem	

EMENTA
Fisiopatologia, anatomia patológica e medicamentos utilizados nas doenças mais comuns do sistema respiratório, locomotor, tegumentar, hemolinfopoético e endócrino.
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 VIII tem por objetivo específico rever e aprofundar os conhecimentos básicos, de forma integrada com a prática e com os aspectos psicossociais e clínicos, das principais patologias em atenção primária em saúde do sistema respiratório, locomotor, tegumentar, hemolinfopoético e endócrino.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Módulo I Revisão de fisiologia do aparelho respiratório Anatomia patológica das principais neoplasias das vias aéreas superiores/ cabeça e pescoço Farmacologia de antibióticos usados nas infecções comunitárias das vias aéreas e pulmão



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA - COMED

Antitussígenos, expectorantes e bronco-dilatadores.

Módulo II

Revisão de anatomia do aparelho locomotor

Anatomia patológica das neoplasias dos ossos, articulações e tecidos moles

Módulo III

Imunologia e manifestações alérgicas na pele

Farmacologia dos corticóides e anti-inflamatórios, antibióticos e quimioterápicos tópicos, escabicidas, tratamento da infestação por piolho, hidratantes, protetores da pele etc

Anatomia patológica dos tumores da pele

Módulo IV

Farmacologia dos anti-anêmicos e anti-coagulantes

Anatomia patológica das neoplasias do sistema hemolinfopoético: classificação geral, linfomas e mieloma múltiplo (plasmocitoma).

Fisiopatologia da infecção pelo HIV

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 VIII, PIESC VIII e FC IV, 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

São realizadas duas avaliações somativas no semestre, sendo que uma delas consta de avaliação cognitiva e uma de avaliação cognitiva mais prova prática em laboratório. As provas escritas são abertas e/ou fechadas com questões que exigem a integração dos conhecimentos da área básica. Além destas, os alunos podem ser avaliados através de trabalhos escritos.

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 constante na Norma 004 / 2018 do Colegiado do Curso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Microbiologia:

- MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; PFALLER, M.,A. Microbiologia Médica. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 978p.



- BROOKS, G. F.; CARROLL, K. C.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. JAWETZ; MELNICK; ADELBERG. Microbiologia Médica. 24 edição. São Paulo. Mcgraw Hill Interamericana do Brasil. 2008. 653p.
- SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan. 2ª edição. 2008. 248p.

Parasitologia:

- MARKELL, E K; JOHN, D T; KROTOSKI, W A. Parasitologia médica. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 447 p.
- CIMERMAN, S; CIMERMAN, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. São Paulo: Atheneu, 2008. 390 p

Biologia celular:

- ALBERTS, B; et al. Fundamentos da biologia celular. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 740 p. (Biblioteca Artmed).

Fisiologia:

- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 12.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- GUYTON, A. C. Tratado de fisiologia médica. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Bioquímica:

- MARZZOCO, A. Bioquímica básica. 3ª.ed. Guanabara Koogan, 2007.

Histologia:

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

Anatomia e neuroanatomia:

- MOORE, Keith L., DALLEY, Arthur F. Anatomia Orientada para a Clínica. 5ª ed., Rio



de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

- MACHADO, Ângelo. Neuroanatomia Funcional. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
- NETTER, Frank H. Atlas de Anatomia Humana. 4ª Ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

Embriologia:

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

Genética:

- VOGEL, F.; MOTULSKY, A.G. Genética Humana. 3 ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 2000. 225p.
- BORGES-OSÓRIO, M.R.; ROBINSON, W.M. Genética humana. Artmed, Porto Alegre, RS, 2001. 458p.
- GRIFFITHS, A J. F. Introdução à genética. et al. Guanabara Koogan.2006.

Patologia geral:

- KUMAR V ET AL. Robbins: patologia básica. 8ª ed. Elsevier, 2008.
- KUMAR V, ABBAS AK, FAUSTO N. Robbins & Cotran: Patologia - Bases Patológicas das Doenças. 7ª ed. Elsevier, 2005.

Imunologia:

- FOCACCIA, Roberto (ed.). Veronesi: tratado de infectologia 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2005. v.2
- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J.Fundamentos de imunologia. 10 ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489p.
- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur.. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Microbiologia:

- PELCZAR Jr, M. J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. São Paulo. Makron Books, 1996. v.1.
- PELCZAR Jr., M.J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. São Paulo. Makron Books, 1997. v.2

Biologia celular:

- JUNQUEIRA, L C; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 332 p.
- DE ROBERTIS, E; HIB, J. Bases da biologia celular e molecular. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 389 p.
- KARP, G. Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos. 3.ed. Barueri: Manole, 2005. 786 p
- KIERSZENBAUM, A L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 677 p

Fisiologia:

- GUYTON, A C. Fundamentos de Guyton: tratado de fisiologia médica. 10.ed. Guanabara koogan, 2002
- GUYTON, A C. Neurociencia básica. 2 ed. Guanabara Koogan, 1993
- AIRES, M. de M. Fisiologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- BERNE, R. M. et al. Fisiologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- FOX, S. I. Fisiologia humana. 7.ed. Barueri, SP: Manole, 2007

Bioquímica:

- NELSON, D. L. Lehninger princípios de bioquímica. 4º ed. Sarvier, 2007
- VOET, D. Fundamentos de bioquímica. Artmed 2002.
- BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. Histologia
- JUNQUEIRA, L C U. Biologia estrutural dos tecidos. Guanabara Koogan. 2005
- GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Atlas colorido de histologia. 4.ed. Rio de Janeiro:



Guanabara Koogan, 2007.

- WELSCH, ULRICH (ed.). Sobotta, atlas de histologia. 7º ed. Guanabara Koogan, 2007.
- KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- GENESER, F. Histologia com bases biomoleculares. 3º ed. Médica Panamericana, 2003
- KERR, J. B. Atlas de histologia funcional. Artes médicas, 2000.
- LULLMANN-RAUCH, R. Histologia: entenda-aprenda-consulte. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A. 2006. 341p.

Anatomia e neuroanatomia:

- DRAKE, Richard L., VOGL, A. Wayne, MITCHELL, Adam W. M. GRAY'S Anatomia para Estudantes. 2ª ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2010
- DÂNGELO, José Geraldo, FATTINI, Carlo Américo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. 2ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2004
- MARTINI, Frederic H., TIMMONS, Michael J., TALLITSCH, Robert B. Anatomia Humana. 6ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2009
- 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.
- 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

Embriologia:

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



- MOORE, K. L. Embriologia básica. 7^o ed. Elsevier, 2008
- NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 11^o ed. Atheneu, 2005
- MOORE, Keith L; PERSAUD, T.V.N. Embriologia clínica. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000; 2008. 543.

Genética:

- JORDE, L.B.; CAREY, J.C.; BAMSHAD, M.J.; RAYMOND, L.W. Genética médica. Ed Elsevier, SP, 2004.
- NUSSBAUM, R.L.; MCINNES, R.R.; WILLARD, H.F. Genética médica, Thompson & Thompson. 6 a ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, RJ, 2002. 387p.
- PASTERNAK, J.J. Génetica Molecular Humana. Manole. 2002

Patologia geral:

- BRASILEIRO, FILHO G. Bogliolo patologia geral. 4^a ed. Guanabara Koogan, 2009
- MONTENEGRO M, FRANCO MR. Patologia: processos gerais. São Paulo, Atheneu, 2008.
- RUBIN E et AL. Rubin Patologia. 4^a ed. Guanabara Koogan, 2005
- HANSEL DE, DINTZIS RZ. Fundamentos de patologia. 1^a ed. Guanabara Koogan, 2007.

Imunologia:

- SHARON, Jacqueline. Imunologia básica Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 267 p.
- NAIRN, Roderick; HELBERT, Mathew. Imunologia: para estudantes de medicina. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 321 p5.
- MURRAY, Prick R.; et al. Microbiologia Médica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 762 p

Aprovado pelo Colegiado em ____/____/____



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
INSTITUÍDA PELA LEI Nº 10.425, DE 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA - COMED

**Professor (a) responsável
(Carimbo)**

**Coordenador (a)
(Carimbo)**