



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE MEDICINA DO CCO

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Bases Biológicas da Prática Médica VIII – BBPM VIII			Período: 8º	Currículo: 2016	
Docente coordenador: Dante Alighieri Schettini			Unidade Acadêmica: CCO		
Pré-requisito: BBPM VII, FC III			Co-requisito: Não tem		
C.H.Total: 54 ha	C.H. Prática: 3 ha	C. H. Teórica: 51 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2020	Semestre: Emergencial

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.

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

O conteúdo programático está distribuído em 12 semanas (17/09/2020 a 05/12/2020) com atividades assíncronas (**Portal Didático:** www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e síncronas (**Google Meet, Portal Didático, ConferênciaWeb, Zoom ou outra indicada previamente pelo professor**) com carga horária de 04 horas-aula por semana. O cronograma com dia e horário destinado à atividade síncrona e assíncrona para cada conteúdo está disponível no sítio da UFSJ (https://ufsj.edu.br/comed/grade_horaria.php).

METODOLOGIA DE ENSINO

O conteúdo programático da unidade curricular será desenvolvido com atividades assíncronas (áudios, vídeos, textos, questionários, jogos, exercícios de fixação, etc) no Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) ou Google Sala de Aula (classroom.google.com) ou similar e atividades síncronas utilizando a plataforma/aplicativo Google Meet (<https://meet.google.com/>), ConferênciaWeb (<https://conferenciaweb.rnp.br/login>), Portal Didático (www.campusvirtual.ufsj.edu.br), Zoom ou similar. Serão disponibilizados materiais complementares para apoio aos estudos nas mesmas plataformas. Detalhes do cronograma, atividades, resolução de dúvidas, acesso a conteúdos, etc, serão tratados com cada docente responsável. As videoconferências serão realizadas preferencialmente para esclarecimento de dúvidas. Dúvidas adicionais serão esclarecidas pelo fórum de dúvidas da plataforma Moodle. O docente coordenador da UC estará disponível para **atendimento aos discentes** às quintas feiras, de 13:00 às 14:00, com agendamento prévio por parte do discente via e-mail ou portal didático com até 24h úteis de antecedência. Este atendimento se dará pela plataforma/aplicativo Google Meet (<https://meet.google.com/njp-jqws-svr>) e/ou via portal didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A assiduidade será computada através da entrega das atividades correspondentes ao tema da aula. Essas atividades incluirão questionários, seminários, confecção de vídeos, elaboração de material escrito, avaliação oral, participação em fóruns de discussão, entre outros. O discente que cumprir menos que 75% das atividades propostas será considerado reprovado por assiduidade.

A data de entrega, por parte dos alunos, de atividades para contabilização de frequência do estudante e/ou atividades avaliativas da UC serão agendadas com pelo menos 48h de antecedência por cada docente responsável, podendo ser acordado prazo menor ou maior entre docente e turma, conforme conveniência para ambas as partes. Serão aceitas somente as atividades apresentadas e entregues até o prazo estabelecido. Caso a atividade seja entregue fora do prazo acordado, ou seja configurado plágio, o aluno receberá pontuação 0 (zero) para a atividade e não receberá presença na aula correspondente.

A avaliação será realizada de forma contínua e cada hora aula terá o valor de 2,38 pontos correspondente ao seguinte cálculo: 100 (numero total de pontos)/42 (número efetivo de aulas). O tipo de atividade avaliativa e os prazos são acordados previamente pelo docente responsável, diretamente com os alunos através do portal didático. Ao final do semestre os docentes devem enviar suas notas ao coordenador da unidade.

A nota final (NF) será calculada pelo somatório das atividades avaliativas (A) realizadas ao longo do semestre letivo dividido por 10:

$$NF_1 = \frac{(A1 + A2 + \dots + AN)}{10}$$

No final do semestre, conforme critérios e procedimentos constante na Norma 001 / 2018 do Colegiado do Curso, será aplicada uma atividade substitutiva (AS) para os alunos que obtiverem rendimento entre 50 e 59% na nota final; prevista para a última semana de aula, que compreenderá todo o conteúdo do semestre e valerá 10 pontos. Para os alunos que realizarem a atividade substitutiva a nota final será calculada da seguinte forma:

$$NF_2 = \frac{NF_1 + AS}{2}$$

Casos omissos deverão ser tratados diretamente com os docentes responsáveis.

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. 11º.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. 489 p
- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur.. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p

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: GuanabaraKoogan.
- GILMAN, G.A. et.al. Goodman e Gilman's: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 11 a ed., México: MacGraw – Hill, 2006.
- FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clinica: fundamentos da terapêutica racional. 3.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 pathophysiological approach. New York: Appleton & Lange. 1999.
- FAUCI, A. S; BRAUNWALD, E.; ISSELBACHER, K. J. et al. Harrison – Principios de Medicina Interna. 16 ed. Madri:McGraw Hill. 2v. 2006.
- GOLAN, David E. et al. Princípios de farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

Psicofarmacologia:

- SADOK, Benjamin J. Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica / Benjamin J. Sadock, Virginia A. Sadock, Pedro Ruiz; tradução: Marcelo de Abreu Almeida... [et al.] ; Revisão técnica: Gustavo Schestatsky... [et al.] – 11. ed. – Porto Alegre : Artmed, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

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: Elsvier, 2004.
- FOX, S. I. Fisiologia humana. 7.ed. Barueri, SP: Monole, 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

<hr/> <p>Docente Responsável</p>	<p>Aprovado pelo Colegiado em / / .</p> <hr/> <p>Coordenador do Curso</p>
----------------------------------	--

PLANILHA GERAL - OITAVO PERÍODO - BASES BIOLÓGICAS DA PRÁTICA MÉDICA VIII 1º 2020

Dia	Data	Hora	Professor/GAD	Conteúdo	Módulo	CH			
						síncrona	assíncrona	total	
QUINTA	17/09/20	14:10	Marcelo (Farmacologia)	Antitussígenos e expectorantes				1	1
		15:15	Marcelo (Farmacologia)	Antitussígenos e expectorantes				1	1
		16:10	Marcelo (Farmacologia)	Antiasmáticos: beta 2 agonistas, anticolinérgicos, metil xantinas e corticosteroides e antileucotrienos				1	1
		17:05	Marcelo (Farmacologia)	Antiasmáticos: beta 2 agonistas, anticolinérgicos, metil xantinas e corticosteroides e antileucotrienos		1	0	1	1
QUINTA	24/09/20	14:10	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: principais neoplasias das vias aéreas superiores/ cabeça e pescoço	Doenças prevalentes do aparelho respiratório na atenção básica				
		15:15	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: principais neoplasias das vias aéreas superiores/ cabeça e pescoço					
		16:10	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: principais neoplasias das vias aéreas superiores/ cabeça e pescoço					
		17:05		LIVRE					
QUINTA	01/10/20	14:10	Carlos Guilherme (Cirurgia)	Revisão de anatomia do Aparelho Locomotor		0	1	0	0
		15:15	Carlos Guilherme (Cirurgia)	Revisão de anatomia do Aparelho Locomotor		0	1	0	0
		16:10	Carlos Guilherme (Cirurgia)	Revisão de anatomia do Aparelho Locomotor		0	1	0	0
QUINTA	08/10/20	14:10	Mauro Ézio	Farmacologia – farmacologia mineral óssea	Doenças prevalentes do aparelho locomotor				
		15:15	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: neoplasias dos ossos, articulações e tecidos moles					
		16:10	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: neoplasias dos ossos, articulações e tecidos moles					
		17:05	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: neoplasias dos ossos, articulações e tecidos moles					
quinta	15/10/20	13:15	Rafael (Imunologia)	Imunologia e manifestações alérgicas		0	1	1	1
		14:10	Rafael (Imunologia)	Imunologia e manifestações alérgicas		0	1	1	1
		15:15	Marcelo (Farmacologia)	Farmacologia dos principais medicamentos utilizados em dermatologia	Doenças Prevalentes em Dermatologia			1	1
		16:10	Marcelo (Farmacologia)	Farmacologia dos principais medicamentos utilizados em dermatologia		0	1	1	1
		17:05	Marcelo (Farmacologia)	Farmacologia dos principais medicamentos utilizados em dermatologia		1	0	1	1
QUINTA	22/10/20	14:10	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: tumores da pele					
		15:15	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: tumores da pele					
		16:10	Tiago (anato e patologia)	Neoplasias do sistema hemolinfopoiético: classificação geral, linfomas, leucemias e mieloma múltiplo (plasmocitoma)					
		17:05	Tiago (anato e patologia)	Neoplasias do sistema hemolinfopoiético: classificação geral, linfomas, leucemias e mieloma múltiplo (plasmocitoma)					
QUINTA	29/10/20	14:10	Tiago (anato e patologia)	Patologia da infecção pelo HIV	Doenças prevalentes do sistema hemolinfopoiético				
		15:15	Tiago (anato e patologia)	Patologia da infecção pelo HIV					
		16:10	Tiago (anato e patologia)	Neoplasias do sistema hemolinfopoiético: classificação geral, linfomas, leucemias e mieloma múltiplo (plasmocitoma)					
		17:05	Tiago (anato e patologia)	Neoplasias do sistema hemolinfopoiético: classificação geral, linfomas, leucemias e mieloma múltiplo (plasmocitoma)					
QUINTA	05/11/20	14:10	Marcelo (Farmacologia)	Imunosupressores		0	1	1	1
		15:15	Marcelo (Farmacologia)	Imunosupressores		0	1	1	1
		16:10	Marcelo (Farmacologia)	Anticoagulantes e antiagregantes plaquetários		0	0	1	1
QUINTA	12/11/20	14:10	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: doenças da tireóide					
		15:15	Tiago (anato e patologia)	Anatomia patológica: doenças da tireóide					
		16:10	Tiago (anato e patologia)	Fisiopatologia do sistema endócrino – ênfase em hipófise, tireóide, para-tireóide e pâncreas endócrino					
		17:05	Tiago (anato e patologia)	Fisiopatologia do sistema endócrino – ênfase em hipófise, tireóide, para-tireóide e pâncreas endócrino					
TERÇA	19/11/20	13:15	Marcelo (Farmacologia)	Farmacologia: medicamentos usados no tratamento do hipotireoidismo e hipertireoidismo	Doenças prevalentes do Sistema Endócrino	0	1	1	1
		14:10	Marcelo (Farmacologia)	Contraceptivos hormonais		0	1	1	1
		15:15	Marcelo (Farmacologia)	Antidiabéticos e insulina		0	1	1	1
		16:10	Marcelo (Farmacologia)	Antidiabéticos e insulina		0	1	1	1
QUINTA	26/11/20	14:10	Marcelo (Farmacologia)	Antidiabéticos e insulina		0	1	1	1
		15:15	Marcelo (Farmacologia)	Antidiabéticos e insulina		1	0	1	1
		16:10	Nayara - GAD (Bioquímica)	Metabolismo da glicose		0	1	1	1
		17:05	Nayara - GAD (Bioquímica)	Metabolismo da glicose		0	1	1	1