



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

CURSO: ENFERMAGEM	Turno: Integral
Semestre: 2022/02	
Docente Responsável: Rafael Gonçalves Teixeira Neto	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Bases Biológicas da Prática em Enfermagem VI			Departamento CCO
Período 6°	Carga Horária			
	Teórica 34	Prática ---	Total 34	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito Bases Biológicas da Prática em Enfermagem V	Co-requisito ---

EMENTA
Determinantes biológicos, fisiopatologia e farmacoterapia das situações clínicas mais prevalentes do adulto, doenças crônicas não transmissíveis e doenças ocupacionais
OBJETIVOS
Compreender os aspectos introdutórios e fundamentais da construção geral do corpo humano, no ser humano normal, correlacionando forma, função, estrutura química e metabolismo. Compreender, de forma integrada, o funcionamento do organismo interrelacionando os conteúdos de bioquímica, farmacologia, microbiologia, patologia, imunologia e parasitologia.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1. Vigilância em Saúde – doenças crônicas não transmissíveis a) Fármacos usados no tratamento das úlceras e refluxo gastroesofágico/antieméticos. b) Conhecimentos básicos na interpretação de exames bioquímicos laboratoriais (glicose, lípidos). c) Provas bioquímicas da insuficiência hepática e renal. 2. Gestão em Serviços de Saúde a) Desequilíbrios eletrolíticos, distúrbios ácido-básicos. 3. O cuidado de Enfermagem com o adulto em situações clínicas a) Formas clínicas das principais doenças parasitárias. b) Farmacoterapia: imunossupressores e noções de farmacologia dos antineoplásicos. c) Doenças auto-imunes. d) Neoplasias: carcinogênese, bases genéticas e moleculares do câncer. 4. Saúde do trabalhador a) Apresentação do Seminários de Patologia – Doenças Ocupacionais.



b) Antimicrobianos.

METODOLOGIA DE ENSINO

Serão utilizados como métodos de ensino aulas expositivas com o uso de Data Show para facilitar a visualização de imagens e conceitos aos alunos, seminários sobre temas pertinentes aos conteúdos abordados na disciplina e o uso do portal didático para a disponibilização de material didático quando se fizer necessário.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão divididas da seguinte forma:

PROVA TEÓRICA I - 2 pontos (Aulas da 1a a 6a semanas)

PROVA TEÓRICA II - 2 pontos (Aulas da 8a a 11a semanas)

PROVA TEÓRICA III - 2 pontos (Aulas da 13a a 19a semanas)

Trabalho Professores - 1 pontos

Seminário PATOLOGIA - 1 pontos (Prof. Rafael)

Seminário Integrado - 2 pontos

Prova Substitutiva: (Apenas em avaliações realizadas pelo aluno)

(Compreende todo o conteúdo teórico lecionado ao longo do semestre): Substitui a prova teórica de menor nota, esta prova será realizada no final do semestre após o fechamento da nota total do aluno - O critério para se fazer a prova Substitutiva é: O estudante necessita ter alcançado no mínimo 5,5 de pontos no semestre – alunos com nota inferior à 5,5 ou superior à 6,0 não tem o direito de realização da prova substitutiva. Antes da realização da prova substitutiva o aluno deve procurar o professor coordenador para solicitar a prova substitutiva em até 48 horas após a divulgação da nota final e informar qual a avaliação pretende substituir.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABBAS, Abul K; LICHTMAN, Andrew H; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 564 p. - BAYNES, J.W.; DOMINICZAR, M.H. Bioquímica médica. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716p.

- BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia Geral. 3ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 367 p. - BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: Patologia. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1501 p.

- BRUNTON, L.L. BRUCE, A.C. BJÖRN, C.K. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 12^a. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill e AMGH editora, 2012.

- BURTIS, C.A.; Ashwood, E.R.; Bruns, D. Tietz Fundamentos de Química Clínica 6^a Edição, Editora Elsevier / Medicina Nacionais, 2008. - DEVLIN, T.M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas – Devlin. 6^aEdição, Editora EDGARD BLUCHER, 2007.

- FUCHS, F. D. WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2006. - KUMAR Vinay, ABBAS abul K, FAUSTO Nelson. Robbins & Cotran: fundamentos de patologia. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592 p.

- NELSON, D.L; COX, M.M. Lehninger princípios de bioquímica. [Lehninger principles of biochemistry]. 4.ed. São Paulo: Sarvier, 2006. 1202 p.



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

- NEVES, David Pereira, MELO, Alan Lane, LINARDI, Pedro Marcos, VITOR, Ricardo Wagner Almeida. Parasitologia Humana. 12.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2012. 264 p.
- RANG, H.P. DALE, M.M. Farmacologia. 6ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007 - REY, Luis. Parasitologia. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 404 p.
- ROITT, Ivan; RABSON, Arthur. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 183 p.
- ROITT, Ivan M; DELVES, Peter J. Fundamentos de imunologia. 10.ed. Buenos Aires: Médica Panamericana, 2004. 489 p. - TORTORA, Gerard, Funke, Berdell, Case, Christine. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: Artmed. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BERG, Jeremy M; TYMOCZKO, John L; STRYER, Lubert. Bioquímica. 6.ed. Barcelona: Editorial Reverté, 2008. 1026 p - BUJA Maximilian L, KRUEGER Gerhard R. F. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007. 560 p.
- CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. Bioquímica. [Biochemistry]. São Paulo: Thomson Learning, 2007. - DE CARLI, Geraldo Attilio. Parasitologia Clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007. 906 p.
- HANSEL, Donna E; DINTZIS, Renee Z. Fundamentos da patologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 937 p.
- KATZUNG, B.G. TREVOR J.A. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- KIERSZENBAUM, Abraham L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 677 p.
- KUMAR, Vinay; et al. Robbins & Cotran Patologia: bases patológicas das doenças. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 1458 p.
- MURRAY, Robert; et al. Harper: Bioquímica ilustrada. 26a ed. São Paulo. Atheneu, 2006. 692p
- PENILDON, S. Farmacologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. - PORTH Carol Mattson, KUNERT Mary Pat. Fisiopatologia. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. [s.p.].
- RUBIN, Emanuel, et al. Rubin: bases clinicopatológicas de medicina. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1625 p.



Emitido em 16/09/2022

PLANO DE ENSINO Nº 1597/2022 - COENF (12.46)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/09/2022 18:06)

JULIANO TEIXEIRA MORAES
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COENF (12.46)
Matrícula: 2001652

(Assinado digitalmente em 19/09/2022 08:45)

RAFAEL GONCALVES TEIXEIRA NETO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1084423

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1597**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **16/09/2022** e o código de verificação: **0ec46cbfc9**