



CURSO: ENFERMAGEM	Turno: Integral
Ano: 2019	Semestre: 01
Docente Responsável: Rafael Gonçalves Teixeira Neto	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Bases Biológicas da Prática em Enfermagem VI (BBPE VI)		Departamento CCO	
Período 6º	Carga Horária			Código CONTAC EN030
	Teórica 34	Prática 00	Total 34	
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito ----	Co-requisito EN024	

EMENTA
Determinantes biológicos, fisiopatologia e farmacoterapia das situações clínicas mais prevalentes do adulto, doenças crônicas não transmissíveis e doenças ocupacionais
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">• 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 inter-relacionando os conteúdos de bioquímica, farmacologia, microbiologia, patologia, imunologia e parasitologia.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none">1. Vigilância em Saúde – doenças crônicas não transmissíveis<ol style="list-style-type: none">a) Aula Inaugural da disciplina - Informações sobre seminário de patologia e introdução às patologias ocupacionais.b) Fármacos usados no tratamento das úlceras e refluxo gastroesofágico/antieméticos.c) Conhecimentos básicos na interpretação de exames bioquímicos laboratoriais (glicose, lípideos).2. Gestão em Serviços de Saúde<ol style="list-style-type: none">a) Transporte de lípideos pelas lipoproteínas e Metabolismo do colesterol.b) Provas bioquímicas da insuficiência hepática e renal, desequilíbrios eletrolíticos, distúrbios ácido-básicos.3. O cuidado de Enfermagem com o adulto em situações clínicas<ol style="list-style-type: none">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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão divididas da seguinte forma:

Três avaliações escritas teóricas:

1ª Prova – 20,0 pontos

2ª Prova – 20,0 pontos

3ª Prova – 20,0 Pontos

Um seminário sobre Doenças Ocupacionais – 10,0 pontos

Um seminário Interdisciplinar – 20,0 pontos

Trabalhos propostos pelos professores – 10,0 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. 716 p.

- 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. 12ª. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill e AMGH editora, 2012.

- BURTIS, C.A.; Ashwood, E.R.; Bruns, D. Tietz **Fundamentos de Química Clínica** -



6ª Edição, Editora Elsevier / Medicina Nacionais, 2008.

- DEVLIN, T.M. **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas** – Devlin. 6ª Edição, 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.

- 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**



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

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.