



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

<b>CURSO: ENFERMAGEM</b>	<b>Turno: Integral</b>
<b>II Período Remoto Emergencial (25/01/21 a 17/04/21)</b>	
<b>Docente Responsável: Luciana Lara dos Santos</b>	

<b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>				
<b>Currículo</b> 2009	<b>Unidade curricular</b> Bases Biológicas da Prática de Enfermagem VII		<b>Departamento</b> CCO	
<b>Período</b> 7	<b>Carga Horária</b>			<b>Código CONTAC</b> EN036
	<b>Teórica</b> 34	<b>Prática</b> 0	<b>Total</b> 34	
<b>Tipo</b> Obrigatória	<b>Habilitação / Modalidade</b> Bacharelado	<b>Pré-requisito</b> -----	<b>Co-requisito</b> EN030	

<b>EMENTA</b>	
Farmacoterapia dos distúrbios prevalentes nos idosos. Psicofarmacoterapia e reações adversas, neuropsicologia dos processos cognitivos, neurobiologia dos transtornos mentais. Fatores de saúde que afetam os pacientes nos tempos cirúrgicos. Resistência antimicrobiana. Teorias biológicas do envelhecimento	
<b>OBJETIVOS</b>	
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	
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>	
O cuidado de Enfermagem com o portador de sofrimento mental a) Neurociência clínica / Neuropsicologia da atenção, memória, linguagem, cognição e emoção Neurociência clínica Gestão em Serviços de Saúde – gestão hospitalar Psicofarmacologia - Antipsicóticos típicos, antidepressivos e estabilizadores de humor O cuidado de Enfermagem com o idoso Teoria Biológicas do Envelhecimento a) Mecanismos Bioquímicos contra o envelhecimento (Alzheimer e Parkinson) b) Bioquímica Nutricional em situações especiais: insuficiência renal, alcoolismo e queimaduras, diabetes e aterosclerose c) Farmacologia das doenças neurodegenerativas (Alzheimer e Parkinson) Cuidado de enfermagem em situações cirúrgicas a) Patologia, tratamento e controle das endemias causadas por protozoários: Malária, Toxoplasmose, Amebíase e Parasitologia b) Microbiologia - Virologia	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• O conteúdo programático será desenvolvido através de aulas expositivas dialogadas, vídeo-aulas, e aulas de exercícios;</li><li>• Serão desenvolvidas atividades síncronas e assíncronas:</li></ul>	



Atividades assíncronas: Estudo dirigido, fórum de dúvidas, vídeos aulas, dentre outras

Atividades síncronas: Aula dialogada (apresentação de modo síncrono por vídeo conferência).

- A descrição de quais aulas serão síncronas e quais serão assíncronas serão disponibilizadas no cronograma.
- Dúvidas sobre o conteúdo que surgirem após o atendimento por videoconferência, durante o horário das aulas síncronas, poderão também ser retiradas via mensagens do Portal Didático ou e-mail;
- Todo o material necessário para o acompanhamento da disciplina será disponibilizado pelo professor via Portal Didático ou outra plataforma como Google classroom.
- As plataformas que serão utilizadas serão comunicadas por cada professor
- As aulas síncronas serão gravadas e disponibilizadas para os alunos via portal didático ou outra plataforma previamente comunicada pelo professor.

#### CONTROEL DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- A avaliação será realizada de forma contínua por meio de atividades disponibilizadas nas plataformas digitais, totalizado 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:

Distribuição dos pontos:

Fisiologia - 5 pontos  
Bioquímica 10 pontos  
Microbiologia 10 pontos  
Farmacologia 38 pontos  
Parasitologia 17 pontos  
Seminário integrado 20 pontos

Total = 100 pontos

Avaliação substitutiva: (**Apenas em avaliações realizadas pelo aluno**)

- Esta avaliação substituirá a menor nota alcançada.
- O teor da prova será todo o conteúdo estudado na unidade curricular durante o semestre letivo.
- O critério para se fazer a prova substitutiva teórica é: O estudante necessita ter alcançado no mínimo 55,0 ou 5,5 de pontos no semestre [abaixo de 55,0 (ou 5,5 pontos conforme diário eletrônico) reprovação automática].



- O estudante deverá solicitar a prova substitutiva ao coordenador da Unidade Curricular até 48 horas após a divulgação da nota final.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

##### Microbiologia:

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

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

SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. Introdução à Virologia Humana. Guanabara Koogan. 2ª edição. 2008. 248p.

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.

##### Fisiologia:

GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. 11.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115 p.

BERNE, Robert M.; et al. **Fisiologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 1082 p.

GANONG, William F. **Fisiologia médica**. 22.ed. Rio de Janeiro: McGrawHill, 2006. 778 p.

##### Bioquímica:

- BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. **Bioquímica**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

- NELSON, D. L. **Lehninger princípios de bioquímica**. 4ª ed. Sarvier, 2007

- MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo B. **Bioquímica básica**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 386 p.

##### Parasitologia:

NEVES, D.P., MELO, A.L., LINARDI, P.M., VITOR, R.W.A. Parasitologia Humana. 12ª edição, Rio de Janeiro, Editora Atheneu, 2012.

REY, L. Parasitologia. 4ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

NEVES, David Pereira (ed.). **Parasitologia humana**. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 494 p.

##### Farmacologia:

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.

STAHL, S.M. Psicofarmacologia: Bases Neurocientíficas e Aplicações Práticas. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

RANG, H.P. DALE, M.M. Farmacologia. 6ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.



#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MIC Koneman, WINN JR, Washigton C.; et AL. Diagnóstico microbiológico. 6.ed. Guanabara Koogan, 2008.
- TORTORA, Gerard J; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia.** 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. 619 p.
- WIDMAIER, Eric P; RAFF, Hershel; STRANG, Kevin T. **Vander, Sherman & Luciano: fisiologia humana: os mecanismos das funções corporais.** 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 795 p.
- AIRES, M. de M. **Fisiologia.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999
- GANONG, William F. **Fisiologia médica.** 22.ed. Rio de Janeiro: McGrawHill, 2006. 778 p.
- DAVIS, Andrew; et al. **Fisologia humana.** Porto Alegre: Artmed, 2002. 980 p.
- DEVLIN, Thomas M. **Manual de bioquímica: com correlações clínicas.** São Paulo: Edgard Blucher, 2007. 1186 p.
- VOET, Donald; VOET, Judith G; PRATT, Charlotte W. **Fundamentos de bioquímica.** Porto Alegre: Artmed, 2006. 931 p.
- BAYNES, John W.; DOMINICZAR, Marek H. **Bioquímica médica.** 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716 p.
- CAMPBELL, Mary K; FARRELL, Shawn O. **Bioquímica.** São Paulo: Thomson Learning, 2008. v.3. 514-845 p.
- PENILDON, S. Farmacologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- KATZUNG, B.G. TREVOR J.A. Farmacologia Básica e Clínica. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- FUCHS, F. D. WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2006.