



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
Ano: 2022	Semestre: 01
Formato: Presencial	
Docente Responsável: Maira de Castro Lima	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2009	Unidade curricular Bases Biológicas da Prática em Enfermagem I – Prática (PRE)		Departamento CCO	
Período 1º	Carga Horária			Código CONTAC EN110
	Teórica ----	Prática 41	Total 41	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito EN109	Co-requisito -----

EMENTA
Conhecimentos biológicos básicos que sustentam a prática de enfermagem e do estudante (anatomia, biologia celular e molecular, histologia, fisiologia, bioquímica, genética, imunologia e patologia).
OBJETIVOS
Ter a compreensão básica do funcionamento do organismo inter-relacionando a anatomia, biologia celular e molecular, histologia, fisiologia, bioquímica, embriologia, neuroanatomia, neurofisiologia e microbiologia.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Citologia, Histologia e Embriologia – 21 horas Uso da microscopia para Estudo Tecido Epitelial Histologia do Sistema Muscular Histologia Osso e Cartilagem Histologia do sistema endócrino Histologia do Sistema Reprodutor Masculino Histologia básica da digestão Histologia do Sistema Reprodutor Feminino Histologia - Sistema nervoso central e periférico Estudo prático e Avaliação prática de embriologia básica Microbiologia – 4 horas Introdução e Características Gerais dos Micro-organismos causadores de doenças Anatomia – 8 horas



Anatomia Osteologia
Anatomia do Sistema Muscular
Anatomia básica da digestão
Anatomia das Glândulas Endócrinas

Avaliações – 8 horas

METODOLOGIA DE ENSINO

Realização de aulas práticas presenciais em laboratórios especializados com roteiro de estudo estruturados. Avaliações práticas presenciais ou via plataforma digital. Monitorias presenciais para auxiliar o processo ensino/aprendizado do conteúdo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações práticas serão realizadas presencialmente em laboratórios especializados ou via plataforma digital.

- Histologia e Biologia Celular – 40,0 pontos
- Embriologia - 10,0 pontos
- Anatomia - 30,0 pontos
- Microbiologia - 20,0 pontos

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

Esta avaliação substituirá a menor nota de prova teórica 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

- BERG, J. M.; TYMOCZKO, J. L.; STRYER, L. Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2004. 716 p.
- BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo: Patologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006. 1492 p.
- BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo: Patologia Geral. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2009. 378 p.
- DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia básica dos sistemas orgânicos. São Paulo: Atheneu. 2007. 763 p.
- GANONG, W. F. Fisiologia médica. Rio de Janeiro: McGrawHill. 2006. 778 p.
- GUYTON, A. C.; HALL, J. E. Tratado de fisiologia médica. Rio de Janeiro: Elsevier. 2006. 1115 p.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005. 332 p.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005. 540 p.
- KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N. Robbins & Cotran: fundamentos de patologia Rio de Janeiro: Elsevier. 2005. 1592 p.
- LEVY, M. N.; KOEPPEN, B. M.; STANTON, B. A. Fundamentos de Fisiologia: Berne e Levy Rio de Janeiro: Elsevier. 2006. 815 p.



- MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. São Paulo: Atheneu. 2007. 363 p.
- MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. 386 p.
- MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Básica. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008. 384 p.
- MORRE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007. 1142 p.
- MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K., S.; PFALLER, M. A. Microbiologia médica. Rio de Janeiro: Elsevier. 2006. 978 p.
- MURRAY, P. R. et al. Microbiologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2004. 776 p.
- NELSON, D. L.; COX, M. M. Lehninger princípios de bioquímica. São Paulo: Sarvier. 2007. 1232 p.
- NETTER, F. H. Atlas de Anatomia humana. Porto Alegre: Artmed. 2006. 542 p.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006a. 398 p.
- SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006b. 416 p.
- TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed. 2007. 894 p.
- WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.2. 2006a. 493 p.
- WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia humana. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, v.1. 2006b. 353 p.
- 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.
- BAYNES, J.W.; DOMINICZAR, M.H. **Bioquímica médica**. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 716 p.
- NELSON, D.L.; COX, M.M. **Lehninger princípios de bioquímica**. [Lehninger principles of biochemistry]. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2006. 1202 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- SCHÜNKE, M. Prometheus. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.
- THIEL, W. Atlas fotográfico de anatomia humana (Livro do Estudante). São Paulo: Revinter Editora. 2004.
- BERG, Jeremy M; TYMOCZKO, John L; STRYER, Lubert. **Bioquímica**. 6.ed. Barcelona: Editorial Reverté, 2008. 1026 p
- MURRAY, Robert; et al. **Harper: Bioquímica ilustrada**. 26a ed. São Paulo. Atheneu, 2006. 692p
- CAMPBELL, Mary K.; FARRELL, Shawn O. **Bioquímica**. [Biochemistry]. São Paulo: Thomson Learning, 2007.



Emitido em 2021

PLANO DE ENSINO Nº 2162/2021 - COENF (12.46)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 20/12/2021 09:54)

MAIRA DE CASTRO LIMA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CCO (10.02)
Matrícula: 1945166

(Assinado digitalmente em 20/12/2021 16:57)

THALYTA CRISTINA MANSANO SCHLOSSER
COORDENADOR DE CURSO - TITULAR
COENF (12.46)
Matrícula: 3091197

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **2162**, ano: **2021**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **20/12/2021** e o código de verificação: **13b4f9ea80**