

PLANO DE DISCIPLINAS DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM

2º PERÍODO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (hora/aula)			CARGA HORÁRIA SEMANTAL (hora/aula)
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
FISIOLOGIA HUMANA I	60	20	80	4

PRÉ-REQUISITO	CLASSIFICAÇÃO		
	OBRIGATORIA	OPTATIVA	CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE ENFERMAGEM
SEM PRÉ-REQUISITO	SIM	-	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

EMENTA

Fisiologia celular. Fisiologia do sistema muscular: integração entre sistemas neuromuscular e reflexos. O sistema digestório, enzimas, hormônios e absorção. Sistema urinário e suas funções na excreção da urina. Práticas em laboratório. Vocabulário técnico-científico da disciplina.

OBJETIVO GERAL

Propiciar o aprendizado de conhecimentos atualizados dos mecanismos de funcionamento normal em Fisiologia I do organismo humano, ressaltando a importância dos conhecimentos de fisiologia na prática de enfermagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AIRES, Margarida de Mello. **Fisiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 1335 p.
 GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. Tradução de Alcides [et al] MARINHO JUNIOR; Revisão de Charles Alfred ESBÉRARD. 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. 1115 p.
 MOURÃO JUNIOR, Carlos Alberto; ABRAMOV, Dimitri Marques. **Fisiologia essencial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 399 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DAVIES, Andrew; BLAKELEY, Asa G. H.; KIDD, Cecil. **Fisiologia humana**. Porto Alegre: Artmed, 2002. 980 p.
 GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Fundamentos de fisiologia**. Tradução de Maria Inês CORREA. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 728 p.
 GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Fisiologia humana e mecanismo das doenças**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 639 p.
 HANSEN John T.; KOEPPEN, Bruce M. **Atlas de fisiologia humana de Netter**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 223 p.
 KENNEY, W. Larry. **Fisiologia do esporte e do exercício**. 5 ed. São Paulo: Manole, 2013. 620 p.

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (hora/aula)			CARGA HORÁRIA SEMANTAL (hora/aula)
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
ANATOMIA HUMANA II	40	40	80	4

PRÉ-REQUISITO	CLASSIFICAÇÃO		
	OBRIGATÓRIA	OPTATIVA	CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE ENFERMAGEM
SEM PRÉ-REQUISITO	SIM	-	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

EMENTA

Estudo dos aspectos morfológicos dos sistemas: circulatório, digestório, respiratório, genital masculino e feminino, endócrino, sensorial, urinário e tegumentar. Neuroanatomia morfológica e funcional: sistema nervoso central e sistema nervoso periférico. Principais doenças que afetam esses sistemas. Prática em laboratório. Vocabulário técnico-científico da disciplina.

OBJETIVO GERAL

Disponibilizar conhecimentos de morfologia e aspectos relevantes dos sistemas orgânicos do homem, indispensáveis à formação profissional de enfermagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia básica dos sistemas orgânicos**: com a descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 493 p.

PULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jeans (Coord.). **Sobotta**: atlas de anatomia humana: anatomia geral e sistema muscular. Tradução Marcelo Sampaio NARCISO. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Vol. 1. 406 p.

PULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jeans (Coord.). **Sobotta**: atlas de anatomia humana: internos. Tradução Marcelo Sampaio NARCISO. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Vol. 2. 264 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KIERN, John A.; BARR, Murray Llewelly. **Neuroanatomia humana de Barr**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2003. 518 p.

PULSEN, Friedrich; WASCHKE, Jeans (Coord.). **Sobotta**: atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e neuroanatomia. Tradução Marcelo Sampaio NARCISO. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Vol. 3. 376 p.

ROCHA, Marco Antônio; ROCHA JÚNIOR, Marco Antônio; ROCHA, Cristiane Franklin. **Neuroanatomia**. Rio de Janeiro: REVINTER, 2003. 161 p.

ROHEN, Joahannes W.; YOKOCHI, C.; LUTJEN-DRECOLL, Elke. **Anatomia humana**: atlas fotográfico de anatomia sistêmica e regional. Tradução de Nader WAFAR. 7. ed. São Paulo: Manole, 2010. 531 p.

SPENCE, Alexander P. **Anatomia humana básica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1991. 713 p.

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (hora/aula)			CARGA HORÁRIA SEMANTAL (hora/aula)
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
VIGILÂNCIA EM SAÚDE E EPIDEMIOLOGIA APLICADAS À ENFERMAGEM	40	20	60	3

PRÉ-REQUISITO	CLASSIFICAÇÃO		
	OBRIGATÓRIA	OPTATIVA	CONTEUDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE ENFERMAGEM
SEM PRÉ-REQUISITO	SIM	-	CIÊNCIAS DA ENFERMAGEM: FUNDAMENTOS DE ENFERMAGEM

EMENTA

Vigilância em saúde: bases conceituais e filosóficas. Vigilância epidemiológica: conceito, bases legais e funcionamento. Fundamentos epidemiológicos para estudo dos determinantes do processo saúde e doença. História natural da doença e os níveis de prevenção. Epidemiologia descritiva. Estrutura epidemiológica. Problemas de saúde. Metodologia e investigação epidemiológica. Vigilância Sanitária. Vigilância ambiental. Territorialização. Dinâmica da população. Diagnóstico de Saúde da comunidade. Prática em laboratório e Unidades Básicas de Saúde. Vocabulário técnico-científico da disciplina.

OBJETIVO GERAL

Reconhecer o espaço de atuação do enfermeiro na Vigilância em Saúde, atuando de modo crítico e criativo numa abordagem epidemiológica e comunitária.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FRANCO, Joel Laércio; PASSOS, Afonso Dinis Costa (Orgs.). **Fundamentos de epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2011. 424 p.

JEKEL, James F.; KATZ, David L.; ELMORE, Joann G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. 2. ed. São Paulo: Atmed, 2005. 415 p.

ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo (Orgs.). **Epidemiologia e saúde**. 7. ed. Rio de Janeiro: MedBook, 2013. 709 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA FILHO, Naomar de; BARRETO, Maurício Lima. **Epidemiologia e saúde: fundamentos, métodos, aplicações**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. 699 p.

PAIM, Jairnilson Silva. **Desafios para a saúde coletiva no século XXI**. Salvador: EDUFBA, 2007. 153 p.

PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA-FILHO, Naomar de (Orgs). **Saúde coletiva: teoria e prática**. Rio de Janeiro: MedBook, 2014. 720 p.

PHILIPPI JR., Arlindo (Ed.). **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. São Paulo: Manole, 2008. 842 p.

TRIOLA, Mario F. **Introdução à estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 696 p.

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (hora/aula)			CARGA HORÁRIA SEMANTAL (hora/aula)
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
ÉTICA, BIOÉTICA E LEGISLAÇÃO PROFISSIONAL APLICADAS À ENFERMAGEM	40	-	40	2

PRÉ-REQUISITO	CLASSIFICAÇÃO		
	OBRIGATORIA	OPTATIVA	CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE ENFERMAGEM
SEM PRÉ-REQUISITO	SIM	-	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

EMENTA

Ética na história do pensamento ocidental. Ética na formação do cidadão e do profissional da enfermagem. Bioética. Humanização da assistência. O desafio e o problema da ética na atualidade. Ética nos campos da ciência da saúde e tecnologia. Estudo histórico da legislação da enfermagem. Regulamentação do exercício profissional. Lei do exercício profissional. As comissões e o Código de Ética de Enfermagem. Direitos e deveres do paciente e do profissional. Reconhecimento e valorização das diferenças e das diversidades. Transversalidade, vivência e globalidade. Vocabulário técnico-científico da disciplina.

OBJETIVO GERAL

Compreender a importância da ética e bioética para a vida pessoal e profissional, desenvolvendo interesse pelos conhecimentos fundamentais que norteiam um comportamento, de acordo com os princípios da profissão e os valores morais da sociedade em que vivem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FONTINELE JÚNIOR, Klinger. **Ética e bioética em enfermagem**. 3. ed. Goiânia: AB, 2007. 110 p.
SÁ, Antônio Lopes de. **Ética profissional**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 312 p.
SANTOS, Elaine Franco dos et al. **Legislação em enfermagem**: atos normativos do exercício e do ensino de enfermagem. São Paulo: Atheneu, 2006. 367 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CONSTANTINO, Lúcio Santoro de. **Médico e pacientes**: questões éticas e jurídicas. Porto Alegre: EDIPUCR, 2002. 135 p.
FORTES, Paulo Antônio de Carvalho. **Ética e saúde**: questões éticas, deontológicas e legais, tomada de decisões, autonomia e direitos do paciente, estudo de casos. 3. ed. São Paulo: EPU, 2007. 119 p.
MOREIRA, Almerinda; OGUISSO, Taka. **Profissionalização da enfermagem brasileira**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 152 p.
OGUISSO, Taka; ZOBOLI, Elma Elma Lourdes Campos Pavone (Org.). **Ética e bioética**: desafios para a enfermagem e a saúde. São Paulo: Manole, 2006. 233 p.
SANT'ANNA, Suze Rosa; ENNES, Lilian Dias. **Ética na enfermagem**. Petrópolis: Vozes, 2006. 140 p.

OUTRAS BIBLIOGRAFIAS

BRASIL. Ministério da Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Regulamentação da Lei nº 7.498, de 25 de junho de 1986, que dispõe sobre o exercício da Enfermagem. **Decreto nº 94.406, de 08 de Junho de 1987**. Brasília, 1987.
_____. Ministério da Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Regulamentação do exercício da Enfermagem. **Lei nº 7.498, de 25 de Junho de 1986**. Brasília, 1986.

COFEN. Conselho Federal de Enfermagem. Reformulação do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. **Resolução-COFEN nº 311, de 08 de Fevereiro de 2007**. Rio de Janeiro, 2007.

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (hora/aula)			CARGA HORÁRIA SEMANTAL (hora/aula)
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
BIOFÍSICA	40	-	40	2

PRÉ-REQUISITO	CLASSIFICAÇÃO		
	OBRIGATÓRIA	OPTATIVA	CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE ENFERMAGEM
SEM PRÉ-REQUISITO	SIM	-	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

EMENTA

A Importância da Biofísica e campos de interesse. Grandezas Biofísicas. Fenômenos ondulatórios. Biofísica da água. Biofísica da célula, transportes através da membrana. Fluidos em sistemas biológicos. Fenômenos elétricos nas Células. Fenômenos de superfície. Física das radiações. Osmometria. Termodinâmica. Potencial de membrana e de ação. Biomecânica. Biofísica da circulação. Biofísica renal. Biofísica respiratória. Biofísica da contração muscular. Bioacústica. Bio-óptica. Biotermologia. Correntes eletrobiológicas. Biofísica das radiações não ionizantes. Biofísica das radiações ionizantes. Vocabulário técnico-científico da disciplina.

OBJETIVO GERAL

Fornecer ao acadêmico conhecimento sobre os princípios e conceitos físicos envolvidos em sistemas biológicos, de forma a compreender e explicar o funcionamento de estruturas do corpo humano.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DURÁN, José Enrique Rodas. **Biofísica: conceitos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. 390 p.
GARCIA, Eduardo A. C. **Biofísica**. 6. ed. São Paulo: Sarvier, 2011. 387 p.
HENEINE, Ibrahim Felipe. **Biofísica básica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. 391 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DAVIES, Andrew; BLAKELEY, Asa G. H.; KIDD, Cecil. **Fisiologia humana**. Porto Alegre: Artmed, 2002. 980 p.
GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. **Fundamentos de fisiologia**. Tradução de Maria Inês CORREA. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 728 p.
GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Fisiologia humana e mecanismo das doenças**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 639 p.
HANSEN John T.; KOEPPEN, Bruce M. **Atlas de fisiologia humana de Netter**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 223 p.
KENNEY, W. Larry. **Fisiologia do esporte e do exercício**. 5 ed. São Paulo: Manole, 2013. 620 p.

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL (hora/aula)			CARGA HORÁRIA SEMANTAL (hora/aula)
	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	
BIOQUÍMICA GERAL	40	20	60	3

PRÉ-REQUISITO	CLASSIFICAÇÃO		
	OBRIGATÓRIA	OPTATIVA	CONTEÚDOS DAS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS DO CURSO DE ENFERMAGEM
SEM PRÉ-REQUISITO	SIM	-	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

EMENTA

Noções gerais sobre bioquímica. Proteínas, vitaminas e enzimas. A química dos carboidratos, lipídeos e nucleotídeos. Metabolismo dos carboidratos, glicogênio, lipídeos, aminoácidos e nucleotídeos. Bioquímica do sangue, metabolismo da bilirrubina, equilíbrio ácido básico e hormônios. Estruturas moleculares. Soluções, pH e sua regulação. Eletrobiologia e Bioeletrogênese. Contração muscular. Transporte através de membranas. Metodologia de radioisótopos e suas aplicações na biologia. Prática em laboratório. Vocabulário técnico-científico da disciplina.

OBJETIVO GERAL

Identificar a estrutura química e caracterizar os componentes moleculares das células. Entender as principais transformações metabólicas que a célula utiliza para o metabolismo das proteínas, carboidratos e lipídios. Compreender os processos gerais de integração e regulação metabólica celular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. **Princípios de química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 922 p.

MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. **Bioquímica básica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 366 p.

SACKHEIM, George I.; LEHMAN, Dennis D. **Química e bioquímica para ciências biomédicas**. Tradução de Luiz Carlos CARRERA; Revisão de Maria Angeles Lobo RECIO. 8. ed. São Paulo: Manole, 2001. 649 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BROWN, Theodore L.; LEMAY, H. Eugene; BURSTEN, Bruce E. **Química**: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2014. 972 p.

CHAMPE, Pamela. C.; HARVEY, Richard A.; FERRIER, Denise R. **Bioquímica ilustrada**. Revisão de Carla DALMAZ. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 533 p.

DEVLIN, Thomas M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. Tradução de Yara M. MICHELACCI. São Paulo: Blücher, 2007. 1186 p.

FELTRE, Ricardo. **Química**. 6. ed. São Paulo: Moderna, 2006. 384 p.

LEHNINGER, Albert Lester; NELSON, David L.; COX, Michael M. **Lehninger**: princípios de bioquímica. Tradução de Arnaldo Antônio SIMÕES, Wilson Roberto Navega LODI. 4. ed. São Paulo: SARVIER, 2006. 1202 p.