

p. ...SCHRAIBER, LB. O médico e seu trabalho: limites da liberdade. São Paulo: Hucitec, 1993. 229 p.

FOUCAULT, M. O nascimento da clínica. Rio de Janeiro, Forense Universitária, 2004.

MARTINS, Hermínio, Experimentum humanum: civilização tecnológica e condição humana. Belo Horizonte, Fino Traço, 2012. 454 pp.

MAUÏS, Marcel. As técnicas do corpo. In: Sociologia e Antropologia, São Paulo, 2003.

MOULIN, Anne Marie. "O corpo diante da medicina". In: Jean-Jacques Courtine, Alain Corbin e Georges Vigarello (Org). História do corpo: as mutações do homem, O século XX" (2008), Petrópolis, RJ: Vozes, 2009, pgs 15-82.

SCHRAIBER, LB. O médico e seu trabalho: limites da liberdade. São Paulo, Hucitec, 1993. 229 pp.

SCHRAIBER, LB. O médico e interações: a crise dos vínculos de confiança. São Paulo: Editora Hucitec; 2008. 254 p.

STEPAN, Nancy Leys. A Hora da Eugenia: Raça, Gênero e Nação na América Latina. Rio de Janeiro, Fiocruz, 2005.

Freire, P. Educação como prática de liberdade. Rio de Janeiro: Paz e Terra /1971.

Freire, P. A pedagogia do oprimido. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.

André Mota, Gabriela S. M. C. Marinho (organizadores). Eugenia e história: ciência, educação e regionalidades. São Paulo. USP, Faculdade de Medicina: UFABC, Universidade Federal do ABC: CD.G Casa de Soluções e Editora, 2013.

Vanderlei Sebastião de Souza. Renato Kehl e a eugenia no Brasil: ciência, raça e nação no período entreguerras. Guarapuava, 2019.

Bibliografia complementar:

ALMEIDA FILHO N. O que é saúde. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2011.

AROUCA, S. O Dilema preventivista: contribuição para a compreensão e crítica da medicina preventiva. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2003.

ILLICH, Ivan. A expropriação da saúde: némesis da medicina. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1975.

LACEY, H. Valores e atividade científica. São Paulo, Discurso Editorial, 1998.

LEAVELL, H.; CLARK, E.G. Medicina Preventiva. São Paulo: McGraw-Hill, 1976.

RIOS IC, SCHRAIBER LB. Humanização e humanidades em medicina: a formação médica na cultura contemporânea. 1. ed. São Paulo - SP: Ed. Unesp, 2012.

INTRODUÇÃO À MEDICINA

Formação da identidade e identidade profissional

Prática da Medicina: O médico na história

A vida do estudante de medicina e a saúde mental

História da FMB e do movimento estudantil

Bibliografia:

Bock, A. M. B.; Furtado, O.; Teixeira, M.L.T. Identidade. In: Psicologias - Introdução ao Estudo da Psicologia.13- Ed., São Paulo: Saraiva, 2001. (pp. 202-213).

Ramos-Cerqueira, A. T. A.; LIMA M. C. P. A formação da identidade do médico: implicações para o ensino de graduação em Medicina. Interface; v.6, n.11, p.107-16, 2002.

Schraiber, L. B. A profissão de ser médico. In: Canesqui, A. M. (Org.). Ciências sociais e saúde para o ensino médico. São Paulo: Hucitec / Fapesp, 2000. p.75-98.

Lima, M. C. P.; Domingues, M.S.; Ramos-Cerqueira, A.T.A. Prevalência e fatores de risco para transtornos mentais comuns entre estudantes de medicina. Saúde Pública, v40, n.6, p.1035-41, 2006.

Bibliografia complementar:

Alves, R. O médico. Campinas, SP: Papirus, 2012.

Lima, M. C.; Domingues, M. S.; Cerqueira, A. T. Prevalence and risk factors of common mental disorders among medical students. Revista de Saúde Pública, 2006, 40: 1035-1041.

Ciampa, A. C. Identidade. In: Lane, S. T. M., Codo, W. (Orgs.). Psicologia social: o homem em movimento. 13.ed. São Paulo: Brasiliense, 2006.

MÉTODO E RACIOCÍNIO CIENTÍFICO I

Introdução à pesquisa: História do pensamento científico e Filosofia da ciência

Iniciação científica: o que é? Por que fazer?

Ética e Bioética em pesquisa

A pergunta da pesquisa: como elaborar e justificativa

Objetivos e hipóteses do projeto

Como buscar informações: Estratégia de busca Referência Bibliográfica Gerenciamento de referências

População, amostra, tamanho amostral e poder estatístico

Tipos de Estudo: epidemiológicos (primários observacionais e de intervenção e secundários) e qualitativos

Definição e tipos de variáveis

Delineamento da pesquisa:

série de casos, estudo transversal e inquéritos populacionais

caso controle

coorte

estudos de intervenção

estudos qualitativos

Projeto de pesquisa:

delineamento da pesquisa

Organização de Dados em Planilha

Análise descritiva e exploratória

Análise estatística: variáveis qualitativas e variáveis quantitativas

Testes estatísticos:

qui-quadrado

teste t de Student

Projeto de pesquisa: análise estatística e tamanho amostral

Orçamento do projeto / Cronograma

Bibliografia:

BUSSAB, W.O. & MORETTIN, P.O. Estatística básica: métodos quantitativos. 8a ed., São Paulo: Ed. Saraiva, 2013, 548p.

FLETCHER RH, FLETCHER SW. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. 4o ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

GREENHALGH, T. How to read a paper: the basics of evidence-based medicine. London: British Library Cataloguing in Publishing Date, 2001, 222p.

MINAYO, M.C.S. O Desafio do conhecimento — pesquisa qualitativa em saúde. São Paulo: Hucitec/Rio de Janeiro: Abrasco, 1992. 269 p.

NUNES ALPF, SILVA MBC. A extensão universitária no ensino superior e a sociedade. Mal-Estar e Sociedade. [Internet]. 2011 Jul/Dec [cited 2016 Jun 15]; 4(7):119-133, Available from

http://www.uemg.br/openjournal/index.php/malestar/article/view/60/89 ISSN 2238-2801

»

http://www.uemg.br/openjournal/index.php/malestar/article/view/60/89.

Bibliografia complementar:

ALMEIDA FILHO N, ROUQUAYROL MZ. Epidemiologia e saúde. Rio de Janeiro: Medsi, 2003.

BERQUÔ, E.S., SOUZA, J.M.P e GOLTJEB, S.L.D. Bioestatística. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1981, 350p.

FONSECA, J.S., MARTINS, G.A. Curso de estatística. 6a ed. Atlas, 1996, 320p.

GORDIS L. Epidemiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

GREENBERG RS, DANIELS SR, FLANDERS WD, ELEY JW, BORING III JR. Epidemiologia clínica. Porto Alegre: Artmed, 2005.

HOOSNE, W.S., VIEIRA, S. Metodologia científica para área de saúde. Ed. Campus, 2001, 256p.

JEKEL JF, KATZ DL, Elmore JG. Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva. Porto Alegre: Artmed, 2005.

MEDRONHO RA, CARVALHO DM, BLOCH KV, LUIZ RR, WERNECK GL. Epidemiologia. 2a. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

SOARES, J.F.; SIQUEIRA, A.L. Introdução à estatística médica. Coopmed, 2002, 300p.

Vieira, S. Introdução à bioestatística. 4 ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2008. 345p.

VOLPATO, G.L., FREITAS, E.G. & JORDÃO, L.C. A redação científica como instrumento de melhoria qualitativa da pesquisa. Anais, 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, PB. 2006. pp. 22-41.

MOIMAZ SAS, BORDIN D, GOMES AMP, FADEL CB, GARBIN CAS, SALIBA NA. Extensão universitária da ótica de acadêmicos: o agente fomentador das Diretrizes Curriculares Nacionais. Rev ABENO. 2015;15(4):45-54.

MÓDULO: A CÉLULA

Macromoléculas da vida e suas inter-relações

Proteínas, lipídeos, carboidratos, ácidos nucleicos e sua relação com a água

Síntese de macromoléculas na célula

Membranas

Biomembranas

Membrana plasmática: estrutura, função e especializações

Transporte de moléculas através da membrana e potencial eletrogênico

Metabolismo celular

Organelas oxidativas e metabolismo celular

Citoplasma

Sistema de endomembranas e sua relação com os processos celulares

Componentes do citoesqueleto e sua função

Núcleo

Estrutura do núcleo interfásico

Bases moleculares e celulares da hereditariedade

Bases cromossômicas da hereditariedade, divisão celular e ciclo celular

Gametogênese e a origem da vida

Sobrevivência e morte celular

A vida das células e os fatores determinantes da morte celular

Relação célula-célula e célula-matriz extracelular

Bases da organização tecidual no embrião e no adulto

Comunicação celular e transdução de sinais

Tecidos fundamentais

Tecido epitelial de revestimento e glandular

Tecido conjuntivo propriamente dito ou adulto

Bibliografia:

ALBERTS, B.; BRAY, B., HOPKIN, K.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Fundamentos da Biologia Celular. 4 Ed. Rio Grande do Sul. Editora Artes Médicas, 2017, p. 864.

JUNQUEIRA, LCU; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 9ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2012, 364 p.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Clínica. 9ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2013. p. 540.

SCHOENWOLF, G.C.; BLEY, S.B.; BRAUER, P.R.; FRANCIS-WEST, P.H. Larsen Embriologia Humana. 4ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2010. p. 645.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara-Koogan, 2013, 538 p.

KIERZENBAUM, A.L.; TRES, L.L. Histologia e Biologia Celular: Uma introdução à Patologia. 4ª Ed. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2016, p. 734.

GRIFFITHS, A.J.F.; WESSLER, S.R.; CARROL, S.B.; DOEBLEY, J. Introdução à Genética. 10 a Ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara-Koogan, 2013, p. 710.

STRACHAN, T., READ, A. Human Molecular Genetics. 4th Ed. New York. Editora: Garland Science, 2011, p. 781.

SNUSTAD, D.P., SIMMONS, M.J. Fundamentos de Genética. 6ª. Ed. Rio de Janeiro, Editora Guanabara-Koogan, 2013, p. 739.

LEHNINGER, A. L.; NELSON, D. C.; COX, M. M. Princípios de Bioquímica, 5ª Ed., São Paulo, Editora Artmed, 2011, p. 1274.

MORAN, L.A., HORTON, H.R., SCRINGEOUR, K.G; PERRY, M.D. Bioquímica, 5a. Ed., São Paulo, Editora Pearson, 2013, pp. 798.

NELSON, P. Física Biológica- Energia, Informação, Vida. 1ª, Ed. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2006, p. 504

DURAN, J.E.R. Biofísica- Conceitos e Aplicações- 2ª. Ed. Editora Pearson, São Paulo, 2011 p. 408.

Bibliografia complementar:

CARVALHO, H.F.; RECCO PIMENTEL, S.M. A Célula 3ª Ed. São Paulo. Editora Manole, 2012, p. 672.

SADLER, T.W. Langman: Embriologia Médica. 11a Ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2010, p.324.

GARTNER, L.P. HIATT, J.L. Tratado de Histologia em Cores. 3ª. Ed. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2007, p. 576.

MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. Bioquímica Básica, 3ª Ed., Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 2007, p. 388.

Guyton & Hall. Tratado de Fisiologia Médica, 12ª. Ed., Rio de Janeiro, Editora Elsevier, 2011, p. 1176.

ÓRGÃOS DOS SENTIDOS

Desenvolvimento embriológico da face

Sentido da Visão

Anatomia da órbita, do olho e estruturas relacionadas

Embriologia das estruturas relacionadas ao olho

Histologia das estruturas relacionadas ao olho

Biofísica da visão

Fisiologia das estruturas relacionadas à visão e o processo de percepção

Integração de aspectos clínicos relacionados à visão

Sentido da Audição e do Sistema Vestibular (Equilíbrio)

Anatomia da orelha (externa, média e interna)

Histologia da orelha

Biofísica da audição

Fisiologia da audição e o processo da linguagem

Integração de aspectos clínicos relacionados à audição

Sentido da Gustação e Olfacção

Histologia dos botões gustativos e o epitélio olfatório

Fisiologia da gustação e olfação e o processo de percepção

Sistema Somestésico

Morfologia dos receptores relacionados com a sensibilidade superficial (tato, dor, temperatura) e com a profunda (vibratória e cinético-postural)

Fisiologia do sentido somestésico, características funcionais do epicrítico e propriocepção e tato protopático tato

Implicações da disfunção da sensibilidade cinético-postural no processo percepção corporal (estático e dinâmico)

Integração de aspectos clínicos dermatológicos relacionados ao sistema somestésico

Bibliografia:

BEAR, M.F., CONNORS, B. W., PARADISO, M. A. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2008, 896.

DANGELO, J.S.; FATTINI, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 4ª ed., São Paulo; Atheneu, 2011. 763p.

DURÁN, J.E.R. Biofísica. Fundamentos e Aplicações. São Paulo: Prentice Hall, 2003. 318p.

FRUMENTO, A.S. Biofísica. 3.ed. Buenos Aires: Inter-médica, 1974. 791p.

GARCIA, E.A.C. Biofísica. São Paulo: Sarvier, 1998. 387p.

GUYTON, A. Tratado de fisiologia médica. 12ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 1151p.

HENEINE, I.F. Biofísica Básica. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 1996. 400p.

JUNQUEIRA LC, CARNEIRO J. Histologia Básica 12ª. Edição. Editora Guanabara-Koogan, 2013, 1-538 pp.

KIERZENBAUM, AL, TRES, LL. Histologia e Biologia Celular: Uma introdução à Patologia. 3ª. Edição, Editora Elsevier, 2012, 704 pp.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Clínica. 9ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2013. 540 p.

NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 575p.

OKUNO, E.; CALDAS, I.L.; CHOW, C. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. São Paulo: HARBRA, 1982. 490p.

SADLER, T.W. Langman: Embriologia Médica. 11a ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2010. 324 p

SILVERTHORN, D.U. Fisiologia Humana - Uma Abordagem Integrada. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.992p.

Bibliografia complementar:

BERNE, R.M. & LEVY, M.N. Fisiologia. 6ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 864p.

DUUS, P. Diagnóstico topográfico em neurologia: anatomia, fisiologia, sinais, sintomas. 4. Ed.; Rio de Janeiro:Cultura Médica, 1989

GARTNER, L.P. HIATT, J.L. Tratado de Histologia em cores. 3ª. Edição Elsevier, 2007, 1-576 pp.

GIANCOLI, D.C. Physics Principles with Applications. 5.ed. Upper Saddle River: Prentice Hall, 1998. 1096p.

HORTA-JUNIOR, J. A. C., Freitas, V. Atlas de Anatomia Seccional 1ª ed. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2011.

KANDEL, E, SCHWARTZ, J., JESSELL, T., SIEGELBAUM, S., HUDSPETH, A.J. Princípios de Neurociências. 5ªed; Rio de Janeiro, McGraw-Hill Brasil, 2014, 1528.

LENT, R. Cem Bilhões de Neurônios. Conceitos Fundamentais de Neurociência. 2ªed. Rio de Janeiro, Atheneu, 2002. 6980p.

MACHADO, A.B.M. Neuroanatomia funcional. 3ª ed. Rio: Atheneu, 2014. 360p.

MOORE, L.M., DALLEY, A.F. Anatomia orientada para a clínica. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. 1104p

PUTZ, R. PABST, R. Sobotta: Atlas de anatomia humana. 23ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

RUBIN, M. & SADFIEH, J.E. NETTER Neuroanatomia Essencial. Rio de Janeiro, Elsevier, 2008. 403p.

SCHOENWOLF, G.C.; BLEY, S.B.; BRAUER, P.R.; FRANCIS-WEST, P.H. Larsen Embriologia Humana. 4ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2010. 645p.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANATOMIA.Terminologia Anatômica: terminologia anatômica internacional. São Paulo: Manole, 2001. 248 p.

URONE, P.P. Physics with Health Science Applications. New York: Willey, 1986. 1496p.

WATANABE, I. Erhart: Elementos de Anatomia humana. 10ª ed. São Paulo: Atheneu, 2009-Bibliografia.

MÓDULO HEMATOLOGICO

Medula óssea e hematopoese

Estrutura e função da medula óssea

Hematopoese - morfologia

Sangue periférico e Medula óssea

O sistema linfóide

Linfócitos B, T e NK - diferenciação, estrutura e função

Morfologia do sistema linfóide

Timo, órgãos linfóides secundários e circulação linfática

O Circuito do sangue

A transfusão de sangue e hemoderivados - do doador ao receptor

Laboratórios envolvidos no circuito do sangue

O Transplante de Medula Óssea (TMO)

O TMO - do doador ao receptor

Laboratórios envolvidos no circuito do sangue

O sangue e os principais hemocomponentes

Granulócitos e Monócitos/Histiócitos - diferenciação, estrutura e função

Morfologia dos diferentes tipos de leucócitos

Eritrócitos - diferenciação, estrutura e função

Morfologia da linhagem eritróide

Plaquetas - diferenciação, estrutura e função

Morfologia da linhagem plaquetária

Hemostasia e suas fases

Morfologia - hemograma normal

Bibliografia: