



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

CURSO: MEDICINA

I PERÍODO

ANATOMIA HUMANA I

1. História da Anatomia
2. Nomenclatura Anatômica
3. Planos e Eixos de Construção do Corpo Humano
4. Sistema Esquelético
 - 4.1-Ossos
 - 4.2-Juntas
5. Sistema Muscular
 - 5.1-Fibra Esquelética
 - 5.2-Fibra Lisa
6. Sistema Circulatório
 - 6.1-Sanguíneo
 - 6.2-Linfático
7. Membro Inferior
 - 7.1-Região Glútea, Coxa, Perna e Pé
8. Membro Superior e Dorso
 - 8.1-Ombro, Axila, Braço, Cotovelo, Antebraço e Mão
 - 8.2- Dorso
9. Região da Cabeça e Pescoço
 - 9.1-Pescoço, Músculo, Vascularização e Inervação
 - 9.2-Glândulas
 - 9.3-Faringe e Laringe
 - 9.4-Crânio: Face – Cavidade Oral
 - 9.5-Cavidade Nasal e Orbital
 - 9.6-Crânio: Estesiologia, Orelha Externa
 - 9.7-Crânio: Estesiologia, Orelha Interna



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

- 9.8-Crânio: Estesiologia, Mecanismo da Audição e Orientação
- 9.9-Crânio: Estesiologia – Globo Ocular, suas camadas e vias ópticas
- 9.10-Crânio: Estesiologia – Anexos do Globo Ocular
- 9.11-Regiões Temporal e Infratemporal
- 9.12-Globo Ocular e Conteúdo da Órbita

GRAY. H. Anatomia. 35. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1979.

MOORE, K. L. Anatomia Orientada para a Clínica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,

SOBOTTA. Atlas de Anatomia Humana. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

WOLF-HEIDEGGER, G. Atlas de Anatomia Humana. São Paulo: Guanabara Koogan, 2000.

GARDNER, E.; GRAY D.J., O'RAHILLY, R. - ANATOMIA: Estudo Regional do Corpo Humano,

DANGELO, G.; FATTINI, C. A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. São Paulo: Atheneu, 2003.

DI DIO, L. J. A. Tratado de Anatomia Aplicada. São Paulo: Poluss, 1998.

DRAKE, R.L. et all. Anatomia para Estudantes. São Paulo: Elsevier, 2005. 2001.

SNELL, R. S. Anatomia. 5. ed. Medsi, 2000.

4ª Ed. Rio de Janeiro, 1982, Ed. Guanabara Koogan.

GRAY. H. Anatomia. Rio de Janeiro, 1979, 35a. Ed. Guanabara Koogan.

HOLLINS HEAD, W. H - Livro Texto de Anatomia Humana. São Paulo, 1980, Harper & Row do Brasil.

MORRIS, H. - Morris Human Anatomy; Ed. New York, The Blaskiston Division, 1953.

O. MACHADO DE SOUZA. - Anatomia topográfica. São Paulo, 1961, E.G Rossolito Ltda.

TESTUT, L. & LатарJET, A. - Tratado de Anatomia Humana. 9ª Ed. Barcelona, Salvat Editores.S.A.,1951



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSAO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

SPALTEHOLZ, W. & SPANNER, R. - Atlas de Anatomia Humana, 1.^a Ed. São Paulo, 1988, Roca Ltda.

Monografias;

Revistas indexadas;

Teses;

Trabalhos Científicos.

EMBRIOLOGIA

1 - Noções Preliminares

T1- Anatomia da reprodução: sistemas reprodutores masculino e feminino.

2 - Embriologia Geral

T2- Gametogênese: ovogênese e espermatogênese. Fecundação.

T3- Clivagem. Implantação. Formação do embrião bilaminar.

T4- Formação do embrião trilaminar. Formação do tubo neural. Fechamento do embrião.

T5- Morfogênese geral: períodos embrionário e fetal.

T6- Anexos fetais. Gravidez múltipla.

3 - Embriologia Especial

T7- Embriologia dos sistemas muscular e esquelético e dos membros.

T8- Embriologia do sistema cardiovascular.

T9- Embriologia do sistema urinário.

T10 Embriologia do sistema genital.

T11- Embriologia do sistema respiratório, das cavidades do corpo e do diafragma.

T12- Embriologia do sistema digestório e das glândulas anexas.

T13- Embriologia do segmento cefálico e do aparelho faríngeo.

T14- Embriologia do sistema nervoso.

T15- Avaliação referente às aulas T12, T13 e T14.

MOORE, K.L., PERSAUD, T.V.N. Embriologia Básica. 7.^a edição, Elsevier, 2008.

MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N. Embriologia Clínica. 8.^a edição, Elsevier, 2008.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

SADLER, T.W. (ed). Langman Embriologia Médica, 9ª. edição, Guanabara Koogan, 2005.

Bibliografia complementar

CATALA, M. Embriologia do Desenvolvimento Humano Inicial. 1ª. edição, Guanabara Koogan, 2003.

CARLSON, B.M. Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento. Guanabara Koogan, 2004.

GILBERT, S.F. Developmental Biology. 8 ed. Sinauer, 2006.

SCHOENWOLF, G.C.; BRAUER, P.R.; BLEYL, S.B. (ed). Larsen's Human Embriology. 4ª ed. Churchill Livingstone, 2008.

WOLPERT, L. Princípios de Biologia do Desenvolvimento. Artmed, 2002.

BIOLOGIA CELULAR

11. Métodos de estudo em Biologia celular:

- 0• Confecção de cortes para estudo no microscópio
- 1• Preparados temporários e permanentes
- 2• Métodos de obtenção de amostras
- 3• Tipos de coloração
- 4• Tipos de microscópio
- 5• Citoquímica
 - 1• Imunohistoquímica
 - 2• Radioautografia
 - 3• Centrifugação

22. Núcleo, divisão e diferenciação celulares:

- 1• Constituintes, características estruturais e moleculares
- 2• Cromatina e expressão gênica
- 3• Alterações cromossômicas e as síndromes
- 4• Ciclo celular
- 5• Replicação de DNA
- 6• Mitose e meiose
- 7• Pontos de checagem e seus determinantes



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSAO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

- 8• Fatores que influenciam na diferenciação
- 9• Potencialidade
- 10• Neoplasias
- 33. Matriz extracelular:
 - 1• Proteínas fibrosas (colágenas e elásticas)
 - 2• Proteínas de aderência (laminina e fibronectina)
 - 3• Substância fundamental amorfa (Glicosaminoglicanos e proteoglicanos)
 - 4• Alterações quantitativas e qualitativas dos constituintes
 - 5• Membrana Basal: constituição, funções, alterações
- 44. Membrana plasmática e suas especializações
 - 1• Constituintes
 - 2• Forma estrutural
 - 3• Propriedades e funções
 - 4• Glicocálice
 - 5• Formas de transporte através da membrana
 - 6• Estruturas especializadas da membrana plasmática
 - 7• Junções celulares
- 55. Sinalização celular
 - 1• Moléculas sinalizadoras
 - 2• Receptores: características e localização
 - 3• Formas de sinalização celular
 - 4• Funções da sinalização e cascata
 - 5• Regulação gênica
 - 6• Influência nos processos biológicos e distúrbios relacionados
- 26. Matriz citoplasmática e movimentos celulares
 - 1• Componentes normais do citoplasma e substâncias acumuladas
 - 2• Bases moleculares do citoesqueleto e dos movimentos celulares
 - 3• Funções do citoesqueleto e formas de interação com a matriz extracelular:
papel das integrinas
 - 4• Citoesqueleto e a divisão celular
 - 5• Morfofisiologia dos movimentos celulares



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

37. Mitocôndrias

- 1• Constituintes e características estruturais
- 2• Origem e forma de divisão
- 3• Metabolismo energético
- 4• Mitocôndrias e apoptose
- 5• Alterações mitocondriais associadas as doenças

48. Organelas envolvidas na síntese de macromoléculas:

1A) Retículo Endoplasmático e Ribossomos

- 2• Composição química e características estruturais
- 3• Retículo Endoplasmático Liso (REL) e Rugoso (RER)
- 4• Conteúdos e funções associadas as cisternas
- 5• Síntese e exportação de lipídeos
- 6• REL e Glicemia (metabolização de glicogênio)
- 7• REL e icterícia
- 8• REL e contração muscular
- 9• Origem e formação dos ribossomos
 - 1• Síntese protéica
 - 2• RER e processamento de proteínas

3B) Complexo de Golgi e compartimentalização celular

- 4• Componentes
- 5• Características estruturais
- 6• Funções e associação com RE
- 7• Trânsito de vesículas, vesículas revestidas
- 8• Rotas endocítica e exocítica

9C) Lisossomos e Peroxissomos

- 10• Composição e Origem
- 11• Funções e conteúdo
- 12• Tipos de lisossomos e características particulares
- 13• Processo de endocitose e digestão intracelular
- 14• Lisossomos e envelhecimento
- 15• Peroxissomos e desintoxicação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSAO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

ALBERTS, B., BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K. & WATSON, J.D. Fundamentos da Biologia Celular: Uma Introdução a biologia molecular da Celula, Porto Alegre, Arts medicas Sul, 1999.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

DE ROBERTIS. Bases da Biologia Celular e Molecular. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

LODISH. Biologia Celular e Molecular. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.

KIERSZENBAUM, A. Histologia e Biologia celular: uma introdução à Patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

BOLSOVER, S.R.; HYAMS, J.S.; SHEPHARD, E.A.; WHITE, H.A.; WIEDEMANN, C.G. Biologia celular. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

METODOLOGIA CIENTÍFICA E INFORMÁTICA MÉDICA

Apresentação do conteúdo programático

Processo de avaliação

Referências bibliográficas

Organização como processo de formação universitária

A documentação como método de estudo

Redação científica

Linguagem científica - Método científico – A pesquisa científica

Fundamentos gerais e a importância da produção científica

Estrutura da linguagem científica

O conhecimento

Tipos

Procedimentos de construção

Formas de apresentação

Diretrizes da ABNT

Apresentação das normas para elaboração de referências bibliográficas

ABNT = NBR = 6023 de agosto de 2002



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSAO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

Normas para trabalhos acadêmicos

ABNT – NBR = 14724 de 2005

Elaboração de trabalhos acadêmicos – Processo de pesquisa e estruturação do trabalho científico

Busca de referenciais teóricos

A construção da fundamentação teórica:

Fichamento

Resumos

Resenhas

Construção da introdução

Definição do problema

Definição de objetivos

Seleção do método de coleta de dados

Procedimentos para coleta de dados

Delineamento de pesquisa: Classificação

pesquisa experimental e não experimental

Instrumento de coleta de dados

Questões éticas e legais

Relatórios de aulas

Tipos de pesquisa

Pesquisa qualitativa

Pesquisa quantitativa

A internet – como auxiliar do conhecimento científico – recursos para a construção do trabalho científico: fontes de informação eletrônica na área da saúde

Introdução

O processo de obtenção de dados para a pesquisa

Pesquisa bibliográfica em meio impresso

Pesquisa em meio eletrônico

Fontes de informação para as ciências da saúde disponíveis na internet

Fontes de acesso controlado

Fontes de acesso livre



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

Periódicos especializados

Leitura e análise de textos científicos.

Textual

Temática

Interpretativa

Problematização

Processo de leitura

Tipos de trabalho científico

Artigo científico: diversos enfoques

A apresentação e divulgação do trabalho científico

Introdução à informática

Ambiente Windows

Programa apresentação - Impress

Processador de textos - Writer

Planilha Eletrônica - Calc

Fundamentos de Internet

Informática na pesquisa científica

Telemedicina e Telesaúde

BREVIDELLI, MM, DOMENICO, EBL. Trabalho de conclusão de curso. Guia prático para docentes e alunos da área da saúde. São Paulo: Látria, 2006.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Informações e documentação – trabalhos acadêmicos – apresentação: NBR 14724:2005.2.ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Informações e documentação – referências - elaboração: NBR 6023:2002. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

RODRIGUES, A.J. Metodologia científica. Completo e essencial para a vida universitária. São Paulo: Avercamp, 2006.

DALBERIO, O. Metodologia Científica: construção e apresentação de trabalhos acadêmicos, científicos e de projeto de pesquisa. 3. ed. Uberaba-MG: Vitória, 2004.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSAO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

GIL, A. C. Como elaborar Projetos de Pesquisa. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

MEDEIROS, J. B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

SEVERINO, A. J. Metodologia do Trabalho Científico. 22. ed. São Paulo: Cortez, 2002.

MOROZ, M.; GIANFLADONI, M.H.T.A. O processo de pesquisa: iniciação. São Paulo: Cortez, 2002.

PESCUMA, D.; CASTILHO, A.P.F. Trabalho acadêmico. O que é? Como fazer? São Paulo: Olho D Água, 2002.

SILVA, A.C.R. Metodologia de pesquisa aplicada à contabilidade: orientações de estudos, projetos, relatórios, monografias, dissertações, teses. São Paulo: Atlas, 2003.

D'ONOFRIO, S. Metodologia do trabalho intelectual. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

SANTOS, A.R. Metodologia científica: a construção do conhecimento. 5. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2002

SANTOS JÚNIOR, M. J. F. Windows 95: Passo a Passo – Básico. Goiânia: Gráfica Terra, 1997. 128p.

SILVA, P. L. Informática: aprendendo o básico: Windows, Word e Excel. Uberaba, 1999. 99p.

ALCADE LANCHARRO, E., GARCIA LOPEZ, M., PEÑUELAS FERNANDEZ, S. Informática Básica. São Paulo: Makron Books, 1991. 269p.

SANTOS JÚNIOR, M. J. F. Word 7.0: Passo a Passo – Básico. Goiânia: Gráfica Terra, 1995. 110p.

MALHEIROS, E. B. Editor de textos – Word. Jaboticabal/SP, 1999. 42p.

SANTOS JÚNIOR, M. J. F. Excel 7.0: Passo a Passo – Básico. Goiânia: Gráfica Terra, 1995. 127p.

MALHEIROS, E. B. Planilha eletrônica – Excel. Jaboticabal/SP, 1999. 51p.

CATAPULT, Inc. Microsoft Excel 97: Passo a Passo. São Paulo: Makron Books, 1997. 278p.

SANTOS JÚNIOR, M. J. F. Powerpoint 7.0: Passo a Passo – Básico. Goiânia: Gráfica Terra, 1995. 126p.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

PERSPECTION, Inc. Microsoft Powerpoint 97: Passo a Passo. São Paulo: Makron Books, 1997. 338p.

Pesquisas em materiais disponíveis na internet:

SOCIEDADE BRASILEIRA DE INFORMÁTICA EM SAÚDE. <http://www.sbis.org.br/>

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE - Banco de dados.

<http://w3.datasus.gov.br/datasus/datasus.php/>

APOSTILANDO.COM. <http://www.apostilando.com/>

Outros.

PSICOLOGIA I

– Breve histórico da Psicologia e do pensamento ocidental pós-Descartes

 Psicologia: definição, objetivo, relação com a Medicina.

– Contribuição da Psicologia à Medicina

 Entrevista

 Relação Médico-Paciente

 Aspectos psicológicos e sociais envolvidos na formação médica e exercício da Medicina

– Vida e Morte

 Promoção de Saúde

 Doente e doença

COULEHAN, J. e BLOCK, M. A entrevista médica. Porto Alegre, Artes Médicas, 1989 – Cap. 1 e 2.

MACEDO, R. Seu diploma, sua prancha. São Paulo, Ed. Saraiva, 1999 – cap. 3

PESSOTI, I. A formação humanística do médico, Medicina (Ribeirão Preto) 1996, 29(4): 440-448

COUSINS, N. How patients appraise physicians. The New England Journal of Medicine, 1985, 313(22): 1422-1424

MIRANDA, C.F. Atendendo o paciente. Belo Horizonte, Ed. Crescer, 1996 – cap 39



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO
COMISSAO PERMANENTE DE CONCURSOS DISCENTES

SAÚDE E SOCIEDADE

- 1.Ciências sociais e saúde.
- 2.Modelos explicativos do processo saúde-doença.
- 3.Globalização, relativismo cultural e práticas de saúde.
- 4.Família e o processo saúde-doença
- 5.Sociedade brasileira e as desigualdades sociais: gênero, etnia e ciclo vital.
- 6.Questões atuais em saúde pública.
- 7.Diagnóstico situacional e planejamento de ações.

ALVES, P. C.; MINAYO, M. C. S. (Org.) Saúde e doença: um olhar antropológico. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1994.

GOLDENBERG, P.; MARSIGLIA, R.M.G.; GOMES, M.H.A.(org.) O clássico e o novo: tendências, objetos e abordagens em ciências sociais e saúde. Rio de Janeiro: Fiocruz. 2003.

MENDES, E.V (org). A organização da saúde no nível local. São Paulo: Hucitec. 1998.

MENDES, E.V. Uma agenda para a saúde. São Paulo: Hucitec. 2006.

MERHY, E. E.; ONOCKO, R. (Org.). Agir em saúde: um desafio para o público. São Paulo/ Buenos Aires: Hucitec/Lugar Editorial, 1997.

MINAYO, M.C.S. (Org.) Os muitos brasis: saúde e população na década de 80. SP-RJ, Hucitec-Abrasco, 1995.

MINAYO, M.C.S.; COIMBRA JR., C.E.A. Críticas e atuantes: ciências sociais e humanas em saúde na América Latina. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2005.

NUNES, E. D. A doença como processo social. In CANESQUI, A. M. (Org.) Ciências Sociais e Saúde para o ensino médico. São Paulo: Hucitec/FAPESP, 2000 , p.217-229.

VALLA, V. V. Procurando compreender a fala das classes populares In VALLA, V. V. (Org.) Saúde e Educação. Rio de Janeiro: DP&A, 2000.