



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

PROGRAMA DA PROVA PRÁTICA CURSO DE MEDICINA (3º ANO)

MÓDULO I: PRÁTICAS DE INTEGRAÇÃO ENSINO, SERVIÇO E COMUNIDADE

I. PRÁTICAS DE INTEGRAÇÃO ENSINO, SERVIÇO E COMUNIDADE I

CONTEÚDOS MÍNIMOS

1- A Saúde e o SUS: antecedentes históricos, legislação e desafios.

1.1- Histórico e constituição do SUS: Histórico das Políticas de Saúde no Brasil. Reforma Sanitária. Legislação Básica do SUS: Constituição Federal 88, Lei 8080/90; Lei 8142/90. Princípios doutrinários e organizativos do SUS. Organização do SUS de 1990 a atualidade.

1.2- Concepções de Saúde e Doença: Conceitos e Concepções de Saúde. Conceitos e Concepções de Saúde. História Natural das Doenças.

1.3- Modelos de atenção e promoção da saúde no Brasil e no mundo: Modelo Assistencial Médico privatista. Modelo Sanitarista. Modelo de Vigilância à Saúde. Promoção da Saúde. Avanços e desafios do Sistema Único de Saúde Brasileiro. Correlação com outros países desenvolvidos. Conceitos de Promoção de saúde e prevenção de doença.

2. O SUS e a organização dos serviços de saúde na atenção básica.

2.1- Organização da atenção básica: Política Nacional de Atenção Básica – PNAB/ Portaria no. 2436/GM/2017. Portaria 2979/2019 (Programam Previne Brasil)

2.2- Unidade Básica de Saúde / Unidade de Saúde da família: Estrutura, gerenciamento, funcionamento. Semelhanças e diferenças UBS x USF. Estratégia de saúde da família. ESF como porta de entrada do SUS. Equipe multiprofissional: atribuições dos profissionais. Agentes comunitários de saúde. Responsabilidade com o Controle Social no SUS.

2.3 - Diagnóstico Situacional da realidade do serviço e da comunidade: Metodologia de pesquisa. Conceito, principais métodos. Pesquisa Ação. Quantitativa e qualitativa. Coleta e análise de dados em pesquisa social. Ética de pesquisa com seres humanos.

3. Planejamento em Saúde, fundamentos de Epidemiologia e elaboração do projeto de Intervenção.

3.1- Planejamento em Saúde: Conceito, objetivos, importância e etapas. Planejamento estratégico situacional. Planejamento tático e operacional.

3.2- Epidemiologia aplicada nos serviços de saúde: Conceito. Indicadores de saúde/Medidas de saúde coletiva e sua importância para o planejamento das ações, organização e avaliação dos serviços de saúde. Perfil epidemiológico de uma doença/agravo. Abordagem descritiva em epidemiologia. Vigilância epidemiológica. Sistemas de Informação em saúde: SISAB /E-SUS; SIM; SINASC; SINAN.

REFERÊNCIAS:



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

ALMEIDA FILHO, Naomar de; PAIM, Jairnilson Silva. **Saúde coletiva: teoria e prática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2014. 720 p

ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUARYOL, Maria Zélia. **Introdução à epidemiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 282 p.

BARACAT, E. C.; SILVA, L. da.; AMARAL, J. L. G. do. (Ed.). **Atualização em saúde da família**. Barueri: Manole, 2010.

BAHIA. **Manual para Treinamento Introdutório das Equipes de Saúde da Família**. Salvador: Pólo de Capacitação, Formação e Educação Permanente de Pessoal para a Saúde da Família, 2001.

BRASIL, **Constituição da República Federativa do Brasil 1988**.

BRASIL, **Lei n.º 8.080** de 19 de setembro de 1990.

BRASIL, **Lei n.º 8.142** de 28 de dezembro de 1990.

BRASIL, Ministério da Saúde. **Portaria nº 2436, de 21 de setembro de 2017**. Disponível em: <http://www.brasilsus.com.br/index.php/legislacoes/gabinete-do-ministro/16247-portaria-n-2-436-de-21-setembro-de-2017>

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Subsecretaria de Assuntos Administrativos. **SUS 20 anos: a saúde do Brasil / Ministério da Saúde, Secretaria-Executiva, Subsecretaria de Assuntos Administrativos**. – Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2009.

BUSS, Paulo Marchiori e FILHO, Alberto Pellegrini Filho. **A saúde e seus determinantes sociais**. Physis vol.17 no.1 Rio de Janeiro Jan./Apr. 2007.

CAMPOS, G. W. de S. et. al. (Org.). **Tratado de Saúde Coletiva**. 2.ed.rev. São Paulo: Hucitec, 968p. 2012.

GIOVANELLA, L. (Org.). **Políticas e sistema de saúde no Brasil**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.

GUSSO, Gustavo D. F., LOPES, José M. C. **Tratado de Medicina de Família e Comunidade – Princípios, Formação e Prática**. Porto Alegre: ARTMED, 2012. V.1

LIMA, Nísia Trindade. et al. **Saúde e democracia: história e perspectivas do SUS**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2005. 502 p.

MOROSINI, Maria Valéria Guimarães Cardoso et al. **Política Nacional de Atenção Básica 2017: retrocesso e riscos para o Sistema Único de Saúde**. Saúde Debate v. 42, n.116, p 11-24, jan-mar, Rio de Janeiro, 2018.

MOTA, Eduardo Carvalho; Dea Mara T. **Sistemas de Informações em Saúde**. IN Rouquayrol, Maria Zélia e Almeida Filho, N. Epidemiologia e Saúde. Medsi, 6ª ed, São Paulo, 2003. P. 605-628.

PAIM, J.S. **Saúde , Política de Saúde no Brasil**. IN Rouquayrol, Maria Zélia e Almeida Filho, N. Epidemiologia e Saúde. Medsi, 6ª ed, São Paulo, 2003. P. 587-602.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

ROSEMBERG, Ana Margarida Furtado Arruda. **Breve História de Saúde Pública no Brasil**. IN Rouquayrol, Maria Zélia e Almeida Filho, N. *Epidemiologia e Saúde*. Medsi, 7ª ed, São Paulo, 2013.

ROUQUAYROL, Maria Zélia e Almeida Filho, N. **Epidemiologia e Saúde**. Medsi, 7ª ed, São Paulo, 2013.

SANTANA, Meire Núbia Santos de. **Controle social na política de saúde: um estudo sobre o município de Ilhéus**/Meire Núbia Santos de Santana – Ilhéus, BA: Editus, 2015, 219 p.

SANTOS, Lenir. **Sistema Único de Saúde: os desafios da gestão interfederativa**. Campinas: Saberes, 270 p. 2013.

SANTOS, Nelson Rodrigues dos. **SUS 30 anos: o início, a caminhada e o rumo**. *Revista Ciências & saúde coletiva*, vol.23, no.6, Rio de Janeiro, junho/2018.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

II. PRÁTICAS DE INTEGRAÇÃO ENSINO, SERVIÇO E COMUNIDADE II

CONTEÚDOS MÍNIMOS

- 1 - Planejamento em Saúde
- 2 - Abordagens educativas: Educação em saúde. Educação popular. Educação permanente x Educação continuada.
- 3 - Abordagem Familiar: Conceito de Família. Ciclos Familiares. Classificação de famílias. Ferramentas de abordagem familiar: Genograma/ Ecomapa. Atenção Domiciliar - Visita Domiciliar. Clínica Ampliada / Projeto Terapêutico Singular – PTS.
- 4 - Ações Programáticas: Saúde do Adulto – Abordagem as DCNT (Doenças Crônicas Não Transmissíveis). Saúde da Mulher – Planejamento familiar, Pré-Natal e Puerpério, Prevenção de Câncer de colo de útero e mama. Saúde da Criança – Puericultura (Acompanhamento ao crescimento e desenvolvimento), Imunização.
- 5 - Práticas Integrativas e Complementares: PICs na APS. Medicina Tradicional Chinesa, Homeopatia, Fitoterapia e Plantas medicinais e Medicina Antroposófica.
- 6 - Gestão no SUS: Redes de Atenção à Saúde. Sistemas de Informação em Saúde: utilização dos diversos sistemas no serviço de saúde.
- 7 - Populações Especiais: População de Rua, Ribeirinha, Indígena, Prisional.

REFERÊNCIAS:

ALMEIDA FILHO, Naomar de; PAIM, Jairnilson Silva. **Saúde coletiva: teoria e prática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2014.

ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUARYOL, Maria Zélia. **Introdução à epidemiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BARACAT, E. C.; SILVA, L. da.; AMARAL, J. L. G. do (ed.). **Atualização em saúde da família**. Barueri: Manole, 2010.

BRASIL, Constituição [1988]. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília: Presidência da república, 1988. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 14 nov. 2023.

BRASIL, **Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990**. Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. Brasília: Presidência da República, 1990. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8142.htm. Acesso em: 15 jan. 2024.

BRASIL. **Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990**. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

correspondentes e dá outras providências. Brasília: Presidência da República, 1991. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8080.htm. Acesso em: 15 jan. 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 2436, de 21 de setembro de 2017**. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Brasília: Ministério da Saúde, 2017. Disponível em: <http://www.brasilsus.com.br/index.php/legislacoes/gabinete-do-ministro/16247-portaria-n-2-436-de-21-setembro-de-2017>. Acesso em: 21 dez. 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. **SUS 20 anos: a saúde do Brasil**. Brasília: Ministério da Saúde, 2009.

BUSS, Paulo Marchiori e PELLEGRINI FILHO, Alberto. A saúde e seus determinantes sociais. **Physis**, Rio de Janeiro, v.17, n.1 jan./apr. 2007. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/physis/a/msNmfGf74RqZsbpKYXxNKhm/?lang=pt>. Acesso em: 10 dez. 2023.

BUARQUE, Cristóvam. **A aventura da universidade**. São Paulo: Edunesp, 1994.

CAMPOS, G. W. de S. *et al.* (org.). **Tratado de saúde coletiva**. 2.ed. São Paulo: Hucitec, 2012.

GIOVANELLA, L. (org.). **Políticas e sistema de saúde no Brasil**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.

GUSSO, Gustavo D. F., LOPES, José M. C. **Tratado de Medicina de Família e Comunidade: princípios, Formação e Prática**. Porto Alegre: ARTMED, 2012. v. 1.

LIMA, Nísia Trindade *et al.* **Saúde e democracia: história e perspectivas do SUS**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2005.

MOROSINI, Maria Valéria Guimarães Cardoso *et al.* **Política Nacional de Atenção Básica 2017: retrocesso e riscos para o Sistema Único de Saúde**. **Saúde Debate**, Rio de Janeiro, v. 42, n.116, p. 11-24, jan./mar., 2018.

MOTA, Eduardo Carvalho; Dea Mara T. **Sistemas de Informações em Saúde**. In: ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia e Saúde**. 6. ed., São Paulo: Medsi, 2003. p. 605-628.

OLIVEIRA, Nerícia Regina de Carvalho (org.) **Redes de atenção à saúde: a atenção à saúde organizada em redes**. São Luís: UNA-SUS/UFMA, 2015. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/una-2444>. Acesso em: 14 jan. 2024.

PAIM, J.S. Saúde, Política de Saúde no Brasil. In: ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia e Saúde**. 6. ed., São Paulo: Medsi, 2003. p. 587-602.

ROSEMBERG, Ana Margarida Furtado Arruda. Breve História da Saúde Pública no Brasil. In: ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia e Saúde**. 7. ed., São Paulo: Medsi, 2013. p. 1-10.

ROUQUAYROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, N. **Epidemiologia e Saúde**. 7. ed., São Paulo: Medsi, 2013.

SANTANA, Meire Núbia Santos de. **Controle social na política de saúde: um estudo sobre o município de Ilhéus**. Ilhéus: Editus, 2015.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

SANTOS, Lenir. **Sistema Único de Saúde: os desafios da gestão interfederativa**. Campinas: Saberes, 2013.

SANTOS, Nelson Rodrigues dos. SUS 30 anos: o início, a caminhada e o rumo. **Revista Ciências & saúde coletiva**, Rio de Janeiro, v. 23, n.6, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/i/2018.v23n6/>. Acesso em: 22 dez. 2023.

SÃO PAULO. Secretaria de Estado da Saúde. **Educação em saúde: planejando as ações educativas - teoria e prática**. São Paulo: CVE, 2001.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA. **Manual para Treinamento Introdutório das Equipes de Saúde da Família**. Salvador: UFBA, 2001.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA. **Planejamento na atenção básica**. Florianópolis: UNASUS/UFSC, 2013. 64 p. Disponível em: <https://unasus.ufsc.br/atencaobasica/files/2017/10/>



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

MÓDULO II: HABILIDADES E ATITUDES e TUTORIAIS

III. HABILIDADES CLINICAS E ATITUDES I

CONTEÚDO

1. - Biblioteca: recursos disponíveis; utilização dos recursos via internet.
2. - Comunicação Social
3. - Técnicas verbais e não verbais de comunicação;
4. - Técnicas de relação interpessoal;
5. - Habilidades de comunicação;
6. - Relação equipe de saúde / pacientes em sala de espera;
7. - Primeiro contato com os pacientes;
8. - Relação Médico-Paciente;
9. - Atitudes de empatia com o entrevistado / paciente;
10. - Emoções frente ao paciente;
11. - Impacto de doenças crônicas ou graves em relação à vida do paciente e de sua família;
12. - Principais características e emoções das diferentes fases do ciclo vital: gravidez, nascimento, infância, adolescência, maturidade e velhice;
13. - Formas de consulta médica;
14. - Finitude e cuidados paliativos.
15. - Aspectos verbais e não verbais da comunicação, em diversos setores hospitalares (CTI,PS, Administrativo)
16. - Procedimentos de Biossegurança: Utilização de equipamentos básicos de proteção individual e coletiva; Descarte de resíduos químicos, amostras biológicas, material hospitalar contaminado e material perfuro cortante; Conduta perante acidentes com material químico e biológico.
17. - Uso de Microscópios
18. - Recursos de acesso à informação médica na Internet;
19. - Fontes de consulta bibliográfica e de descritores por meio eletrônico;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

20. - Redação científica;
21. - Utilização de programas para inserção de citações e referenciais bibliográficos (Mendley, Zotero, EndNote);
22. - Informações científicas e não científicas encontradas nos meios eletrônicos;
23. - Normas de formatação científica;
24. - Plágio;
25. - Normas de citação e referencial das obras científicas utilizadas nos manuscritos técnicos;
26. - Importância das mãos como veículo de propagação de doenças;
27. - Técnica de calçar as luvas;
28. - Técnica de lavagem de mãos;
29. - Métodos de desinfecção;
30. - Técnicas de aplicação de injeção;
31. - Técnicas básicas para realização de curativos;
32. - Suporte básico de vida;
33. - Tipos de células do hemograma;
34. - Noções em diagnóstico por imagem;
35. - Tipos de diagnóstico por imagens na formação do ser humano;
36. - Tipos de diagnóstico por imagem para o abdome;
37. - Tipos de diagnóstico por imagem para o tórax e o coração;
38. - Tipos de diagnóstico por imagem para o aparelho urinário;
39. - Semiologia: executar técnicas de medidas de sinais vitais: pulso, PA, temperatura, FC e FR; executar medidas de antropometria;
40. - Bases das técnicas de anamnese;
41. - Realizar exame físico geral, de tórax, de coração e de abdome.

REFERÊNCIAS

ASSUMPÇÃO, F. B.; KUCZYNSKI, E. **Tratado de Psiquiatria da infância e adolescência**. 3ª edição. Rio de Janeiro: Atheneu, 2018.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

BATES. **Propedêutica Médica**. 13ª edição, ed. Guanabara Koogan, 2022

GARTNER, Leslie P. **Textbook of Histology**. Canadá: Elsevier Health Sciences, 2020.

GARTNER, Leslie P. and LEE, Lisa M. J. **Gartner and Hiatt's Atlas and Text of Histology**. Reino Unido: Wolters Kluwer Health, 2022.

HARRISON et al, **Princípios de Medicina Interna** 2 Vols, 21ª Edição 2024

KAPLAN E SADOCK Sadock, Benjamin J. **Compêndio de Psiquiatria: Ciência do Comportamento e Psiquiatria Clínica**. 11ª edição, – Porto Alegre: Artmed, 2017.

MARGARIDA AYRES, **Fisiologia**, 5ª edição, ed. Guanabara Koogan, 2018

Medeiros, J.B. **Redação Científica - Práticas de fichamentos, resumos, resenhas**. Atlas: 13ª ed., 2019, 368 p.

Medeiros, J.B. e Tomasi, C. **Redação de Artigos Científicos (e-book)**, Atlas: 2ª ed. 2021. 304 p

OVALLE, William K. and NAHIRNEY, Patrick C. **Netter's Histology Flash Cards: A Companion to Netter's Essential Histology**. Países Baixos: Elsevier Health Sciences, 2020.

O'DOWD, Geraldine, et al. **Wheater's Functional Histology, E-Book: A Text and Colour Atlas**. Países Baixos: Elsevier Health Sciences, 2023.

PAWLINA, Wojciech. **Histology: A Text and Atlas: With Correlated Cell and Molecular Biology**. N.p: Wolters Kluwer Health, 2023.

PORTO, C. C. **Semiologia Médica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

PORTO, C. C.; PORTO, A.L. **Exame Clínico**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

Volpato, Gilson. **Bases Teóricas Para Redação Científica**. UNESP; 1ª edição, 2018. 126 p.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária-ANVISA. **Segurança do paciente, Higienização das mãos**. 2019.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA. NOTA TÉCNICA Nº01/2018 GVIMS/GGTES/ANVISA: Orientações Gerais para Higienização das Mãos em Serviços de Saúde. 2018, 16p.

Manual de cuidados paliativos / Maria Perez Soares D'Alessandro (ed.) ... [et al.]. – 2. ed. Sao Paulo: Hospital Sirio-Libanês; Ministério da Saude, 2023.

Barroso WKS, et al, . **Brazilian Guidelines of Hypertension - 2020**. Arq Bras Cardiol. 2021 Mar;116(3):516-658. English, Portuguese. doi: 10.36660/abc.20201238. PMID: 33909761; PMCID: PMC9949730.

Serra Neto A, et al. **Microbiological Analysis of Surgeons' Hands in a Public Hospital in São Luis, Maranhão State, Brazil: A Cross-Sectional Study. Microorganisms**. 2023 Jul 27;11(8):1895. Doi: 10.3390/microorganisms11081895. PMID: 37630455; PMCID: PMC10456775.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/saude/protocolo_atendimento_pre_hospitalar_suporte_basico_vida_compressed.pdf,2022

https://cpr.heart.org/-/media/cpr-files/cpr-guidelines-files/highlights/hghlghts_2020eccguidelines_portuguese.pdf

Plágio. Disponível em: <https://www.ufrgs.br/bibqui/plagio/>. Acessado em 04/10/2024.

Bireme – Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Disponível em: <https://www.bireme.org/>. Acessado em 04-10-2024.

Pubmed – Biblioteca Nacional de Medicina (NLM/NIH/HHS/USA). Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acessado em 04-10-2024.

SciELO – Scientific Electronic Library Online. Disponível em: <https://scielo.org/pt/sobre-o-scielo/rede-scielo/>. Acessado em 04-10-2024.

Portal de Periódicos da CAPES. Disponível em: <https://www.periodicos.capes.gov.br/>. Acessado em 04-10-2024.

Google Acadêmico. Disponível em: <https://scholar.google.com.br/?hl=pt>. Acessado em 04-10-2024.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

IV. HABILIDADES CLÍNICAS E ATITUDES II

1. COMUNICAÇÃO SOCIAL

- 1.1. Demonstrar conhecimentos na realização de anamnese completa (identificação, Queixa Principal e Duração, História da Doença Atual, Interrogatório sobre os diversos aparelhos, Antecedentes pessoais e familiares, Antecedentes fisiológicos, Antecedentes patológicos e Hábitos de vida) em adultos e crianças, além da gestante, oftálmica e ortopédica.
- 1.2. Anamnese adulto na mulher e homem e em Pediatria com Puericultura

2. SEMIOLOGIA MÉDICA

- 2.1. Demonstrar proficiência na realização do exame físico geral em: adultos (Somatoscopia ou ectoscopia , sinais vitais , antropometria , cabeça e pescoço , linfonodos , tireoide, aparelho cardiovascular, aparelho respiratório, aparelho abdominal , aparelho neurológico e ortopedia) além da antropometria na pediatria,
- 2.2. Conhecer instrumentos e técnicas para exames físicos especializados: oftalmológico , obstetrícia, ginecologia e ortopédico.
- 2.3. Discussão de observações clínica de casos clínicos (raciocínio sindrômico das principais síndromes da medicina generalista: febre, perda de peso, astenia, icterícia, cianose, dispneia, taquicardia e artralgias)

3. PROCEDIMENTOS

- 3.1. Eletrocardiográfico normal
- 3.2. Técnica de imobilizações ortopédica .
- 3.3. Interpretação das curvas antropométricas em pediatria CDC , OMS (peso, altura, IMC) utilizando os parâmetros percentil e Z score.
- 3.4. Interpretação de imagem radiológica (ultrassonografia dos linfonodos e tireóide, radiografias de tórax (pulmão, coração e vasos) ,ultrassonografia obstétrica – morfológica, ultrassonografia e radiografia do abdome.

4. IMAGEM

- 4.1. Anatomia radiológica dos aspectos ósseos de idade óssea.
- 4.2. Anatomia radiológica de imagens obtidas através de Raios-X, TC e RM do SNC
- 4.3. Anatomia radiológica de imagens do cérebro no envelhecimento.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

4.4. Anatomia radiológica de imagens radiológicas de artrose, osteoporose, DPOC, calcificações em placas ateromatosas, atrofia cerebral.

REFERÊNCIAS:

1. Comunicação Social

*BALINT, M. **O Médico, seu paciente e a doença**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.

*BENJAMIN, A. **A entrevista ajuda**. São Paulo: Fontes, 2011.

*SILVA, M.J. PAES DA **Comunicação tem remédio**. São Paulo: EDUSP, 2006.

*SILVARES, E.F.M.; GONGORA, M.A.N. **Psicologia Clínica Comportamental A inserção da entrevista com adultos e crianças**. São Paulo: EDICON, 2018.

2. Exame físico

*BATES, B. **Propedêutica Médica**. 13ª. Ed. Saraiva, 2022

*PORTO, C.C. **Semiologia Médica**. 9ª. Ed. Guanabara koogan, 2019.

*OWEN, **Exame clínico**. 7ª Ed. Guanabara Koogan, 2018

*ROCCO, **Semiologia Médica**. 1ª Ed Elsevier, 2010

*LOPEZ, M. **Semiologia Médica. As bases do diagnóstico clínico**. 5ª Ed, 2018

*MARGARIDA AYRES, **Fisiologia**, 5ªedição, ed. Guanabara Koogan,2018

*HARRISON et al, **Princípios de Medicina Interna** 2 Vols, 21ª Edição 2024

*Barroso W.K.S,et al, . **Brazilian Guidelines of Hypertension** - 2020.Arq Bras Cardiol. 2021 Mar;116 (3):516-658. English, Portuguese. doi: 10.36660/abc.20201238. PMID: 33909761; PMCID: PMC9949730.

3. Imagem e Procedimento

Hebert, S. et al **Ortopedia e Traumatologia**- Princípios e Práticas 5ed Ed Artmed,2016

Hoppenfeld, S. **Exame clínico músculo esquelético**. 1 ed. Ed Manole , 2016

Rockwood and Green. **Fraturas em adultos**. Vol 1 ed Manole, 2016

Herring, Willian. **Radiologia Básica- Aspectos Fundamentais**. 4 ed Ed Gen , 2021

Reis, L. J. H et al. **ECG- Manual Prático de Eletrocardiograma**. 1 ed , Atheneu 2013



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

V. MÓDULOS TUTORIAIS DA 1ª SÉRIE

CONTEÚDO

1. Metodologia do PBL.
2. Perfil do profissional formado pela UESC.
3. Ética médica.
4. Planos Anatômicos.
5. Relação médico/paciente.
6. História da medicina e da anestesia.
7. O processo tutorial e o ensino centrado no aluno
8. Educação Médica no Novo Milênio
9. Introdução a Bioética
10. História da Medicina
11. O que é ciência e o método científico
12. Mercado de trabalho do médico;
13. Formação geral e especializada do médico;
14. Estratégia de Saúde da Família (ESF);
15. Referência/contra-referência na organização dos serviços de saúde;
16. Funções da Vigilância Epidemiológica;
17. Doenças de notificação compulsória no âmbito nacional e estadual.
18. Sistema de Informação de Agravos de Notificação- SINAN
19. Vigilância à saúde do trabalhador;
20. Indicador de saúde – APVP;
21. Atendimento pré-hospitalar ao trauma, na organização dos serviços de saúde;
22. Práticas médicas complementares;
23. Código de Ética Médica (CAP VII, relação entre médicos);
24. Legislação e aspectos bioéticos que regem a imunização das crianças no país e sua obrigatoriedade;
25. Supervalorização da tecnologia pela população;
26. Anatomia, histologia e fisiologia dos órgãos reprodutores
27. Gametogênese, fertilização e clivagem
28. Implantação do blastocisto tópica e ectópica
29. Desenvolvimento embrionário e fetal
30. Membranas fetais e placenta (formação, morfologia e noções de fisiologia)
31. Gemelaridade
32. Idade gestacional e embriológica
33. Heranças genéticas e as principais alterações genéticas e conceitos estatísticos relacionados
34. Ação de drogas e hábitos maternos sobre o desenvolvimento (teratogênese)
35. Aspectos psicossociais tais como a interferência do relacionamento dos pais no desenvolvimento do ser humano
36. A importância do filho como continuidade da família
37. Reprodução humana atual e futura
38. Fisiologia do ciclo menstrual
39. Etapas críticas do desenvolvimento embrionário
40. Malformações congênitas e teratógenos
41. Padrões de herança genética
42. Macronutrientes da dieta e a proporção destes numa dieta equilibrada (carboidratos, lipídios e proteínas);



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

43. Necessidades nutricionais para manutenção do metabolismo basal e as variáveis que interferem no cálculo das necessidades basais (idade, sexo, altura, atividade física, etc.);
44. Anatomia, histologia e fisiologia do trato digestório.
45. Fatores que levam ao aumento da ingestão de alimentos e suas consequências (ansiedade, gula, estímulo visual, etc.);
46. Processo de absorção de carboidratos em nível intestinal: sistemas de transporte (GLUT Transportadores de Glicose) e co-transporte ("sodium glucose transporter" ou SGLT);
47. Processo fermentativo que ocorre em nível intestinal por ação das bactérias;
48. Deficiência genética de lactase;
49. Síntese e degradação de glicogênio e a regulação desses processos
50. Formação de ATP nos processos anaeróbicos e aeróbicos (glicólise, ciclo do ácido cítrico e cadeia transportadora de elétrons);
51. Lipogênese e lipólise;
52. Gliconeogênese;
53. Papel do exercício físico na mobilização e utilização dos lipídios armazenados;
54. Gênese da obesidade e aspectos psicossociais relacionados;
55. Efeitos do álcool no organismo e os aspectos psicossociais decorrentes do consumo de álcool nos jovens;
56. Digestão, absorção e transporte de lipídios;
57. Regulação dos níveis de colesterol e triglicérides sanguíneos;
58. Produção e secreção de insulina;
59. Diabetes tipo I e II;
60. Integração do metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas;
61. Alterações metabólicas do diabetes;
62. Anatomia, histologia e fisiologia das vias respiratórias (nariz, faringe, laringe, traqueia, brônquios e bronquíolos) e sua relação com o trato digestório alto (boca, língua, faringe e esôfago);
63. Anatomia do tórax, costelas, membranas pleurais e musculatura esquelética torácica, correlacionando com suas respectivas funções.
64. Anatomia e histologia do pulmão, enfatizando a barreira hemato-aérea (membranas respiratórias e hemácias);
65. Anatomia, histologia e fisiologia cardíaca.
66. Anatomia e citohistologia dos vasos sanguíneos.
67. Anatomia e histologia dos rins e vias urinárias
68. Histofisiologia da pele e das glândulas sudoríparas e seu papel na eliminação de calor (composição do suor e seu controle)
69. Reflexos respiratórios
70. Manobras de salvamento na asfixia;
71. Mecânica respiratória (músculos respiratórios, espaço pleural, distensibilidade pulmonar e torácica, resistência das vias aéreas, tensão superficial e surfactante).
72. Provas funcionais respiratórias;
73. Prevenção de acidentes de trabalho;
74. Regulação e controle da respiração;
75. Aspectos fisiológicos do controle central da respiração e suas alterações;
76. Manobras básicas de atendimento de inicial ao trauma;
77. Medidas de prevenção de acidentes de trânsito;
78. Difusão (trocas gasosas) e transporte dos gases;
79. Aspectos bioquímicos da hemoglobina;
80. Adaptação a grandes altitudes;
81. Bioeletrogênese cardíaca e sua regulação;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

82. Ciclo cardíaco e sua regulação, intrínseca e extrínseca;
83. Débito cardíaco e retorno venoso;
84. Controle autonômico das funções cardiovasculares.
85. Mecanismos de controle da PA;
86. Sistema renina - angiotensina -aldosterona;
87. Mecanismos de controle da temperatura;
88. Ação da hipotermia sobre os órgãos e sistemas;
89. Características da circulação renal;
90. Processo de filtração glomerular e formação da urina
91. Mecanismos da sede;
92. Regulação e controle da pressão osmótica e volume dos líquidos corporais;
93. Aspectos sociais e a repercussão para a saúde da criança, da exploração do trabalho infantil e condições de trabalho rural;
94. Sistemas tampões;
95. Mecanismos de regulação e controle do pH dos líquidos corporais;
96. Acidose e alcalose, metabólica e respiratória;
97. Mecanismo da fadiga muscular.
98. Processo inflamatório e os fenômenos celulares e vasculares envolvidos;
99. Inflamação pós-traumática (aguda) e seus mediadores químicos;
100. Mecanismo de ação lesiva da soda cáustica sobre os tecidos orgânicos;
101. Processo de cicatrização e particularidades da cicatrização em vísceras ocas e em lesões anulares;
102. Importância de produtos de uso domiciliar como fonte de acidentes graves e as formas de prevenção desses acidentes;
103. Medidas de primeiros socorros em acidentes por ingestão de soda cáustica;
104. Mecanismos de agressão de *Streptococcus pyogenes*;
105. Sistema Complemento;
106. Fisiopatogenia da glomerulonefrite aguda;
107. *Clostridium tetani*: vias de contaminação e seus mecanismos de agressão;
108. Mecanismo de ação da toxina tetânica;
109. Imunidade ativa e passiva;
110. Doenças imunopreveníveis;
111. Situação de imunização contra o tétano no Brasil;
112. Mecanismos de agressão por bactérias Gram-negativas;
113. *Neisseria meningitidis*: transmissão, reação sistêmica do hospedeiro na doença, medidas de prevenção da doença, papel do LPS e das citocinas de fase aguda nas manifestações sistêmicas da doença;
114. Anatomia e a histologia das meninges;
115. Características da reação inflamatória das meninges na infecção por *N. meningitidis*;
116. Mecanismos de agressão pelo vírus da dengue;
117. Resposta imune inata e adaptativa (humoral e celular) contra os vírus;
118. Epidemiologia da dengue (distribuição no espaço, tempo e entre pessoas, cadeia epidemiológica e prevenção);
119. Fisiopatologia da dengue, dengue com sinais de alarme e dengue grave;
120. Comportamento do *Aedes aegypti* e sua capacidade de transmissão das diferentes doenças virais;
121. Mecanismos de agressão por protozoários;
122. Resposta imune aos protozoários (interação PAMPs e receptores TLRs, reação inflamatória crônica e imunidade adaptativa TH1/TH2);
123. Epidemiologia das leishmanioses (leishmaniose tegumentar e visceral);
124. Alterações anatomo-patológicas da leishmaniose tegumentar;



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

125. Mecanismos de agressão do *Schistosoma mansoni*;
126. Resposta imune contra as verminoses;
127. Fisiopatologia da esquistossomose nas várias fases da doença;
128. Implicações da esquistossomose na qualidade de vida do paciente;
129. Epidemiologia da esquistossomose;
130. Mecanismos das hipersensibilidades;
131. Riscos da automedicação e da medicação mal orientada;
132. Mecanismos de tolerância imunológica;
133. Doenças autoimunes órgão-específicas e sistêmicas;
134. Doenças autoimunes da tireóide, sua patogenia e fisiopatologia;
135. Histologia da tireóide;
136. Toxicidade medicamentosa;
137. Mecanismos de biotransformação e excreção de fármacos;
138. Farmacologia do fenobarbital;

BIBLIOGRAFIA

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H., PILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 10ª ed., GEN Guanabara-Koogan, 2023.

AIRES, Margarida de Mello; FAVARETTO, Ana Lúcia Vianna. **Fisiologia**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

ALBERTS, Bruce et al. **Biologia molecular da célula**. 6.ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2017.

AUSIELLO, D. GOLDMAN, L. Cecil Medicina. **Tratado de medicina interna**. 2 volumes. 25ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.

BAHIA, Secretaria de Saúde do Estado. Superintendência de Vigilância e Proteção da Saúde. Centro de Estudos de Saúde do Trabalhador. **Manual de Normas e Procedimentos Técnicos para a Vigilância da Saúde do Trabalhador**. Salvador: CESAT/SESAB, 2002.

BARBUGIANI, L. H. S. **Os Planos de Saúde Privados e os Direitos dos Usuários**. Ed: Tirant Lo Blanch, 2024.

BEIGUELMAN, Bernardo. **Curso prático de bioestatística**. 5. ed revisada. Ribeirão Preto: FUNPEC Ed., 2002.

BELLINI, F.R. **Fundamentos da Histologia**. CRV; Rio de Janeiro, 2018.

BRASIL. **Manual de diagnóstico e tratamento de acidentes por animais peçonhentos**. FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE. Brasília, 2001.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. **Departamento do Programa Nacional de Imunizações. Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação**. 2.ed. rev. Brasília: Ministério da Saúde, 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. **Guia de Vigilância em Saúde**. 5. ed. rev. e atual. Brasília : Ministério da Saúde, 2022.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. Porto Alegre: AMGH, 2019.

CARLSON, B.M. **Embriologia Humana e biologia do desenvolvimento**. Rio de Janeiro Guanabara Koogan, 2014.

CORMACK, David H. **Fundamentos de histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

COURA, J. R.; PEREIRA, N. G. **Fundamentos das Doenças Infecciosas e Parasitárias**. 1ª ed. Guanabara Koogan, 2019.

CUNNINGHAM, F. Gary. **Williams obstetrícia**. 25. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.

DIAS, Maria Clara. **Bioética: Fundamentos Teóricos e Aplicações**. Ed. Appris, 2018. (eBook)

FERREIRA, V.M.B. et al. **Fatores associados à sub-notificação de pacientes com AIDS no Rio de Janeiro**. Revista de Saúde Pública: São Paulo, vol 34 N° 2, abr 2000.

FILHO, G. B. **Bogliolo Patologia**. 10ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

FLETCHER, Robert H; FLETCHER, Suzanne W; WAGNER, Edward H. (Edward Harris). **Epidemiologia clínica: elementos essenciais**. 6ªed. Porto Alegre: Artes médicas, 2021.

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

FRANÇA, G.V. **Comentários ao Código de Ética Médica**. 7ª ed. Guanabara Koogan; 2019.

FRANCO, L. J.; PASSOS, A. D. C. **Fundamentos de Epidemiologia**. 3ed. Ed. Manole, 2021.

FRIEDMAN, M. & FRIEDLAND, G. W.; **As Dez Maiores Descobertas da Medicina**. Companhia das Letras; São Paulo, 2000.

GIRARDI, S. N.; CARVALHO, C. L.; SEIXAS, P. H. D.; OLIVEIRA, L. Z.; GOULART, V. M. P. **Especialidades médicas no Brasil: formação e mercado de trabalho**. Rio de Janeiro: Ed. Cebes, 2022.

GOERING, R. V.; DOCKRELL, H. M.; ZUCKERMAN, M.; CHIODINI, P. L. **Microbiologia medica e Imunologia**. 6.ed. Guanabara Koogan, 2020.

GOLDMAN, L.; ANSIELLO, D. - CECIL : **Tratado de Medicina Interna**. 26a ed., Elsevier, 2021.

GRAY, H.; GOSS, C. M. **Anatomia**. 29ª ed., Guanabara, 2015

GUYTON, A.C, HALL, J.E. **Tratado de fisiologia médica**. 14ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

HADDAD, I V. – **Atlas de Animais Aquáticos Perigosos do Brasil** – Guia Médico de Diagnóstico e Tratamento de Acidentes. Ed: Roca, São Paulo, 2000.

JAWETZ, E.; MELNICK, J.L.; ADELBERG, E.A. **Microbiologia médica**. 28ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2022.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia básica**. 14ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2023.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia celular e molecular**. 10ª ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica/ Texto & atlas**. 12. ed. reimp. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

KATZUNG, B.G.; MASTERS, S.B.; TREVOR, A.J. **Farmacologia básica e clínica**. 13ª ed. Rio de Janeiro: Artmed, 2017.

KIFOURI NETO, M. – **Responsabilidade Civil do Médico**. Revista dos Tribunais, 10ª edição, 2019.

KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. (Ed.). **Berne & Levy fisiologia**. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ : : Elsevier, 2018.

LEVINSON, W.E. **Microbiologia médica e imunologia**. 15ed.Porto Alegre: Artes Médicas, 2021.

LOWE, J. S.; ANDERSON, P. G. Stevens & Lowe – **Histologia humana**. 4ª Ed. Guanabara Koogan. 2020. (eBook)

MACHADO, M.H. (coord.) **Os médicos no Brasil: um retrato da realidade**. Ed: Fiocruz, Rio de Janeiro, 1997.

MARCONDES, E. **Pediatria Básica: pediatria geral e neonatal**. 9ª edição, Savier; 2002.

MASTROENI, M. F. **Biossegurança Aplicada a Laboratórios de Pesquisa e Serviços de Saúde**. º Ed. Editora Atheneu, São Paulo, 2022.

MIMS, Cedric A. **Microbiologia medica**. 6.ed. Sao Paulo: Manole, 2020.

MITCHELL, R.N.; ABBAS, A.K.; KUMAR, V.; ASTER, J.C. **Fundamentos de Patologia Robbins e Cotran**. 9ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2017.

MOORE, K,L. **Anatomia Orientada para a Clínica**. 8ª ed. Guanabara Koogan; Rio de Janeiro, 2022.

MOORE, Keith L; PERSAUD, T. V. N; TORCHIA, Mark G. **Embriologia clínica**. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.

MURRAY, Patrick R. **Microbiologia medica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. 513p.

MURRAY, R.K. et al. **Bioquímica Ilustrada de Harper**, 31ª ed., Ed. Atheneu, Sao Paulo SP. 2021.

NELSON, D.; COX, M. Lehninger - **Princípios de Bioquímica**, 8ª ed., Ed. Sarvier, 2022.

NETTER, F. **Atlas de Anatomia Humana** - 8ª Ed. Elsevier / Medicina Nacionais, 2024.

NEVES, D. P. et al. **Parasitologia humana**.14ª ed. São Paulo: Atheneu, 2022.

PALÁCIOS, M. **Bioética, Saúde e Sociedade**. Ed. Fiocruz, Rio de Janeiro, 2019.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

- PEREIRA, M. G.; **Epidemiologia – Teoria e Prática**. Guanabara Koogan; Rio de Janeiro, 2000.
- PEREZ, Gabriela. **Nutrição Materno Infantil** (1ª Ed) Coleção Manuais da Nutrição - Volume 3. Sanar, Rio de Janeiro, 2022.
- RANG, H.P.; DALE M.M.; RITTER, J.M.; FLOWER, R.J.; HENDERSON, G. **Farmacologia**. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.
- REY, L. **Bases da Parasitologia Médica**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- REY, L. **Parasitologia**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- RIELLA, M.C. **Princípios de Nefrologia e Distúrbio Hidroeletrólítico**. 6ª ed., Ed. Guanabara – Koogan, 2018.
- RITTER, James M. et al. **RANG & DALE Farmacologia**. 9ª ed., Elsevier, 2020.
- ROUQUAYROL, Maria Zélia; GURGEL, Marcelo. Rouquayrol - **Epidemiologia e Saúde**. 8ª. Ed., MedBook, 2023.
- SADLER, T.W. **Langman embriologia médica**. 14.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.
- SANTOS, B. R. P. **Gestão da Informação na Saúde Pública - Informação em saúde como estratégia para melhoria da atenção básica**. Ed. Interciência, 2023.
- SANTOS, N. S. O; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D.; COUCEIRO, J. N. S. S. **Virologia Humana**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.
- SCHAECHTER, Moselio. **Microbiologia: mecanismos das doenças infecciosas**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- SCHEFFER, M. et al. **Demografia Médica no Brasil 2023**. São Paulo, SP: FMUSP, AMB, 2023. 344 p. ISBN: 978-65-00-60986-8.
- SILVA-NETO, B.R. **Ciências médicas: Campo teórico, métodos, aplicabilidade e limitações**. Ed Atena, 2021.
- SILVERTHORN, D. U. **Fisiologia Humana uma Abordagem Integrada**. Artmed 7ª Ed. Artmed, 2017.
- SOARES, F.J.P; SHIMIZU, H.E.; GARRAFA, V. Código de Ética Médica brasileiro: limites deontológicos e bioéticos. Rev. bioét. 25 (2): 244-54, 2017.
- SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 3 volumes. 25ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.
- THOMPSON, Margaret Wilsor; MCINNES, Roderick R.; WILLARD, Huntington F. **Genética médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- TRABULSI, Luiz Rachid. **Microbiologia**. 7. ed. São Paulo: Atheneu, 2024.
- TREVOR, Antony J.; FONSECA, Ademar Valadares; KATZUNG, Bertram G.; FONSECA, Almir Lourenço da. **Farmacologia básica e clínica**. 13 ed. Porto Alegre: AMGH Ed., 2017.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. 6ª ed., Ed. Guanabara-Koogan, 2021.

WEFFORT, V. R. S.; LAMOUNIER, J. A. **Nutrição em Pediatria: da neonatologia à adolescência**. 2ª Edição. Manole; 2017

WOLF-HEIDEGGER, G.; KÖPF-MAIER, P. **Atlas de Anatomia Humana**. Guanabara Koogan, 2013.

YOUNG, B. – **Histologia Funcional**. 5ª ed. Elsevier, 2007.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

VI. MÓDULOS TUTORIAIS DA 2ª SÉRIE

CONHECIMENTOS BÁSICOS PARA TRANSFERÊNCIA EXTERNA

MÓDULOS TUTORIAIS da 2ª série

MÓDULO: PROLIFERAÇÃO CELULAR

Conteúdo

1. Proliferação celular normal, processos de replicação e transcrição do DNA e tradução, incluindo as atividades reguladoras e o controle da expressão gênica incluindo epigenética, oncogenes e genes supressores tumorais, ciclo celular, apoptose e necrose
2. Estruturas anatômicas e histológicas da pele, aparelho geniturinário (masculino e feminino), pulmonar e gástrico.
3. Hematopoiese
4. Proliferação celular patológica, fisiopatologia, neoplasias benignas e malignas, etiopatogenia do câncer, oncogênese, angiogênese e metástase.
5. Imunossupressão e imunomodulação no câncer.
6. fatores etiopatogênicos envolvidos na neoplasia de pele, pulmão, estômago, colo uterino e próstata.
7. Leucemia e particularidades diagnósticas na criança e no adulto.
8. Prevenção de neoplasias
9. Métodos atuais de diagnóstico e de tratamento do câncer, princípios, alcances e limitações.
10. Condutas terapêuticas em oncologia, cirúrgica, radioterapia, quimioterapia e imunoterapia.
11. Atenção ao paciente, diagnóstico e comunicação, tratamento de suporte, sistema de saúde e registro de dados
12. Aspectos éticos em pesquisa com seres humanos
13. princípios, alcances e limitações dos métodos atuais de diagnóstico e de tratamento do câncer.

Bibliografia Básica

Robins, S. L., Cotran, R.; Kuman, V. Patologia, bases patológicas das doenças. 9ª ed. Ed. Elsevier, 2016.

Brasileiro Filho, G. Bogliolo Patologia. 9ª ed. Ed. Guanabara-Koogan, 2016

Emanuel Rubin - Patologia - Bases Clinicopatológicas da Medicina

Griffiths, A.J.F. et al. Introdução à Genética. 11ª edição. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2016.

Peter, SNUSTAD, D., SIMMONS, J.. Fundamentos de Genética, 7ª edição. Guanabara Koogan, 2017.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Menck, Carlos F. M. e Sluys, Marie-Anne Van. **Genética Molecular Básica** - Dos Genes Aos Genomas. 1a Ed, Guanabara Koogan, 2017

Lynn B. Jorde - **Genética Médica** - 5a Ed, Guanabara Koogan, 2017

Lewis, R. **Genética Médica: conceitos e aplicações**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

Strachan, T. & Read A. P. **Genética Molecular Humana**. 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2012

Lewin, Benjamin. **GENES XII**. 12ª Edição. Artmed Editora S.A., Porto Alegre, RS, 2018

JORDE, L. B.; BAMSHAD, M. I.; CAREY I. C. **Genética Médica**. 5a Ed., Elsevier, 2017.

Cooper, G.M. **The cell: a molecular approach**. 8ª ed. Ed. Sinauer, 2018.

Goodman, S.R. **Medical cell biology**. 4ª ed. Ed. Academic Press, 2020.

Junqueira, L.C. & Carneiro, J. **Biologia celular e molecular**. 9ª ed. Ed. Guanabara-Koogan, 2012.

Albert, Bruce et al.. **Biologia Molecular da Célula**. 6ª edição, Porto Alegre: Artmed, 2017.

Tratado De Oncologia: Vols. 1 E 2 -HOFF/CHAMMAS/BONADIO, 2ª Edição, 2022, ATHENEU RIO EDITORA

DeVita Jr.,V.T. ; Hellman, S. and Rosenberg, S.A. **Principles and practice of oncology (2 vols)**. 11ª ed. Ed. Lippincot, 2018.

Paulo Marcelo Gehm Hoff. **Tratado de Oncologia (2 vols)**. 1ª ed. Ed. Atheneu, 2012.

Medicina Interna de Harrison - 2 Volumes, J. Larry Jameson , Anthony S. Fauci , Dennis L. Kasper , Stephen L. Hauser , Dan L. Longo , Joseph Loscalzo, 20. ed. Porto Alegre: AMGH, 2020.

Cormack, D.H. **Fundamentos de histologia**. 2ª ed. Ed. Guanabara-Koogan, 2003.

Junqueira, L. C. & Carneiro, J. **Histologia básica**. 14ª ed., Ed. Guanabara-Koogan, 2023.

Bioética, Direito e Medicina, Claudio Cohen, Reinaldo Ayer de Oliveira, 2019, Manole

Conselho Federal de Medicina, Iniciação à Bioética. 1998.

Gracia, D. **Fundamentación y Enseñansa de la Bioética**. Bogotá: Editorio el Buho, 1998.

Dan C. English - **Bioethics: A Clinical Guide for Medical Students**, 1994

Gregory Pence - **Medical Ethics: Accounts of the Cases that Shaped and Define Medical Ethics**, 2007

Revista Bioética https://revistabioetica.cfm.org.br/index.php/revista_bioetica

Lehninger, A.; Nelson. D.; Cox, M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 7ª ed. Ed. Artmed, 2018.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Sampaio, S.A.P; Rivitti, E.A. **Dermatologia**. 4ª ed. Ed. Artmed, 2018.

Guyton, A. C. ; Hall, J. E. **Tratado de fisiologia médica**. 13ª ed. Ed. Elsevier, 2017

Aires, M. M. **Fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

Koepfen & Stanton - Berne & Levy. **Fisiologia**. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

Silverthorn, Dee Unglaub. **Fisiologia Humana - Uma abordagem integrada**. Porto Alegre, 7ª Edição. Artmed, 2017.

Uili Coelho, JC. **Aparelho digestivo - clínica e cirurgia vols 1 e 2. 3ª ed.** Ed. Atheneu, 2005.

Halbe, Hans Wolfgang. **Tratado de ginecologia (3 vols). 3ª ed.** Ed. Roca Biomedicina, 2000.

Castello Girão, MJBC; Baracat, EC, e cols., **Tratado de Ginecologia**. 1ª ed. Editora Atheneu, 2017

Jonathan S. Berek. **Tratado de Ginecologia**. 15ª Ed. Guanabara Koogan, 2014

Ricardo Bassil Lasmar, e cols. **Tratado de Ginecologia**. 1ª Ed. Guanabara Koogan, 2017

Gompel, C. e Koss, L.G. **Citologia ginecológica e suas bases anatomoclínicas**. 1ª ed. Ed. Manole, 1997.

Verrastro, T.; Lorenzi, T.F. ; Wendel Neto, S. **Hematologia e hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia patologia e clínica**. 1ª ed. Ed. Atheneu, 2005.

A. Victor Hoffbrand, Paul A.H. Moss. **Fundamentos em Hematologia de Hoffbrand**. 7ª ed. Ed. Artmed, 2017.

Loggetto, SR; Braga, JAP; Tone, LG. **Hematologia e hemoterapia pediátrica SPSP**. 1ª ed. Ed. Atheneu, 2013.

Abbas, A. K.; Lichtman, A. H. ; Pober, J. S. **Imunologia celular e molecular**. 8ª ed. Ed. Elsevier, 2015.

• Pediatria

Marcondes, E; Vaz, F., Ramos, J.; et al. **Pediatria básica, pediatria clínica especializada**. 1ª ed. Ed. Sarvier (Almed) 2004.

Behrman, R.E.; Kliegman, R. M. ; Arvin, A. M. Nelson: **Tratado de pediatria**. 20ª ed., Ed. Elsevier, 2017.

Dennis A R Burns, Dioclécio Campos Jú. **Tratado de Pediatria (2 vols)**. 4ª ed., Ed Manole, 2017

Srougi M, et al. **Hiperplasia prostática benigna**, 1ª ed. Ed. Atheneu, 2010.

Lipay, M.A.S.; Nunes Lipay, M.V. **Genética oncológica aplicada à urologia**. Câmara Brasileira do Livro. São Paulo, 2001.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

MÓDULO: PERCEPÇÃO CONSCIÊNCIA E EMOÇÃO

Conteúdo

1. Estruturas anatômicas e histológicas do Sistema Nervoso Central, Autônomo e Periférico.
2. Fisiologia do Sistema Nervoso Central, Autônomo e Periférico.
3. Estruturas anatômicas dos órgãos dos sentidos: sensibilidade geral (tato, pressão, dor, temperatura e propriocepção) e sensibilidades especiais (visão, audição, equilíbrio, olfato e gustação).
4. Estruturas histológicas dos órgãos dos sentidos (sensibilidade geral e especial).
5. Fisiologia dos órgãos dos sentidos (sensibilidade geral e especial).
6. Síntese bioquímica dos neurotransmissores.
7. Mecanismos de ação dos neurotransmissores (receptores, vias e centros de integração).
8. Mecanismos de ação dos psicofármacos.
9. Processos envolvidos na manutenção da vigília.
10. Fases do sono. Ritmos eletroencefalográficos (EEG) normais e os ciclos do sono.
11. Fisiopatologia do Estresse
12. Bases neurobiológicas da depressão e critérios de classificação.
13. Correlação entre humor, afeto e outras emoções com aspectos sócio-culturais, psíquicos, somáticos e comportamentais.
14. Correlação de lembranças de emoções antigas com aspectos biopsicossociais.

Bibliografia Básica

Machado, Angelo. **Neuroanatomia Funcional**. Editora Atheneu; 4a Ed (2022).

Netter, Frank H. **Atlas de Anatomia Humana**. Guanabara Koogan; 7a Ed.(2018).

Sobotta, Johannes. **Atlas de Anatomia Humana**. Guanabara Koogan, 24a Ed.(2019).

Comak, David H. **Fundamentos de Histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985... 5

Junqueira, L. C.: Carneiro, J. **Histologia Básica**. 8. Ed. 9. Ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1995;

Poirier, J. **Manual de Histologia**. Roca. 1993. 2. Ed. 1.

Sobotta, Johannes. **Atlas de Histologia**. Guanabara Koogan, 1978 1

Difiori, Mariano S. H. **Atlas de Histologia**. GuanabaraKoogan. 1995. 7. Ed. 5.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

- Aires, M. M. **Fisiologia**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- Barrett, K. E. et al. **Fisiologia médica de Ganong**. 24. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. (Lange).
- Boron, W.F.; Boulpaep, E.L. **Fisiologia Médica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- Koeppen & Stanton - Berne & Levy. **Fisiologia**. 7a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.
- Silverthorn, Dee Unglaub. **Fisiologia Humana - Uma abordagem integrada**. Porto Alegre, 7a Edição. Artmed, 2017.
- Kandell, E.; Schwartz, J. N.; Jetssell T. **Princípios de Neurociências**. Rio de Janeiro: Mcgraw-Hill, 5a Ed., 2014.
- Purves, D. et al. **Neurociências**. Porto Alegre, 4ed. Artmed, 2010.
- Laurence Brunton - Goodman e Gilman. **Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 13a. Ed., 2017 .
- James M. Ritter - Rang & Dale - **Farmacologia** - Ed. Gen, 9a Ed., 2020
- Paulo Caleb Júnior de Lima Santos - Livro Texto - **Farmacologia**. Editora Atheneu, 1a Ed., 2021
- Stahl Psicofarmacologia: **Bases Neurocientíficas e Aplicações Práticas** 2014
- Kaplan, H.; Sadock, B. **Compêndio de Psiquiatria Ciências do Comportamento e Psiquiatria Clínica**. 7. Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1993.
- Fogel, B.; Schiffer, R. **Neuropsychiatry**. Baltimore: Williams & Wilkins, 1996.
- Graeff, F. G.; Brandão, M.L. **Neurobiologia das Doenças Mentais**. São Paulo:Lemos, 1993.
- Udwin, Gene. **Psiquiatria na Prática Médica**. GuanabaraKoogan. 1981.
- Rowe, Dorothy. **Depressão**. Mercuryo. 1994.
- Alves, Glauco Luiz B. **Stress**. Relisue. 1992.
- Coleman, James C. **Distúrbios Psicológicos e a vida contemporânea**. Pioneira. C. 1993
- Foucault, Michel. **Doença Mental e Psicologia**. Tempo Brasileiro. 1984.2a.Ed
- Campbell, Robert J. **Dicionário de Psiquiatria**. Martins Fontes. 1986
- Silverstein, Alvin. **Conquista da Morte**. Difel, 1981.4
- Adams, V. **Princípios de Neurologia**, São Paulo: Atheneu, 1998.
- Bickerstaff. **Exame do paciente Neurológico**, Rio de Janeiro: Atheneu, 1984
- Carpenter, M.B. Core. **Text of Neuroanatomy**, Baltimore: Williams & Wilkins, 1991
- Guyton A. C. **Basic Neuroscience Anatomy & Physiology** W. B. Sauders, 1992.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Martin, John H. **Neuroanatomy – Text and Atlas**. Prentice – Hall Internacional.Inc. 1989.

Pansky, Bem; Allen, Delmas J. **Review of Neuroscience**.1988. 2ª edição.

Dantas, A M. **Clínica Oftalmológica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1980.

Paiva Gonçalves. **Oftalmologia**. 5ª Ed Rio de Janeiro: Atheneu, 1979.

Vaughan, Daniel. **Oftalmologia Geral**. Livraria Atheneu. 1983 2. ed.

Vaughan, Daniel. **Oftalmologia Geral**. Editora Atheneu. 1990 3. ED.

Ruitiro Yamone. **Semiologia Ocular**. Ed Cultura Médica. RJ. 1990.

Costa, SadySelaimenda. **Otorrinolaringologia**. Artes Médicas. 1994.5.

Hungria, Hélio. **Manual de Otorrinolaringologia**. Guanabara Koogan. 1973. 3ª ed

Lopes Filho, Otacílio C. **Temas de Otorrinolaringologia**. Manole. 1977-78

Bess, Fred H. **Fundamentos de Audiologia**. Artmed. 1998. 2. Ed 5.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

MÓDULO: DOENÇAS RESULTANTES DA AGRESSÃO AO MEIO AMBIENTE (D.R.A.M.A.)

Conteúdo

1. Saúde humana em relação ao destino dos resíduos domiciliares, industriais e hospitalares;
2. Aspectos etiopatogênicos e formas de diagnóstico e de tratamento da Leptospirose;
3. Ciclo evolutivo e epidemiológico dos nematóides e as formas de tratamento;
4. Poluição do solo e das águas, decorrentes do uso inadequado de praguicidas;
5. Intoxicação por chumbo, valores de referências no sangue, efeitos tóxicos do chumbo nos sistemas biológicos
6. Fontes de emissão de poluentes atmosféricos, agentes biológicos e químicos responsáveis por alergias; alterações de qualidade do ar e suas consequências sobre a saúde humana;
7. Fisiopatologia da asma brônquica;
8. Vias de introdução e sintomas das intoxicações causadas por diferentes classes de agrotóxicos, medidas de prevenção e controle dos diferentes ambientes ambiente e efeito nocivos à saúde humana resultante do uso indiscriminado;
9. Doenças de veiculação hídrica;
10. Contaminações biológicas do meio ambiente decorrente da degradação ambiental
11. Agravos resultantes das contaminações biológicas do meio ambiente;
12. Intoxicação e toxinfecção alimentar e suas características epidemiológicas.

Bibliografia Básica

Andrade Filho, A; Campolina, D; Dias, M.B. **Toxicologia na prática clínica**. Belo Horizonte: Folium, 2001.

Benatto, A. **Manual de Vigilância da Saúde de populações expostas a agrotóxicos**. Brasília: Organização Panamericana da Saúde. Organização Mundial de Saúde, 1996.

Bobenrieth, Roberto. **Anexo Unidade Quatro – Intoxicações: classificação or sintomas, períodos de incubação e tipos de acidentes**. Organização Panamericana de Saúde/Organização Mundial de Saúde. Brasil. (19_ _).

Ellenhorn, M.J. **Medical Toxicologic: diagnosis and treatment of human poisoning**. 2. ed., Baltimore: Williams & Wilkins, 1997.

Klassen, C.D. **Agentes tóxicos ambientais não-metálicos: poluentes atmosféricos, solventes, vapores e pesticidas**. In; GOODMAN & GILMAN. *As Bases Farmacológicas da Terapêutica*. 9. ed. Rio de Janeiro: Mcgraw-Hill, p. 1240-1257, 1996.

Klassen, D.D. **Metais pesados e antagonistas de metais**. In **GOODMAN & GILMAN. As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Mcgraw-Hill, p. 1223-1239, 1996.s



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Goodman, L.S.; Gilman, A. **The pharmacological basis of therapeutics: a textbook of pharmacology, toxicology, and therapeutics for physicians and medical students.** 2nd ed. New York: MacMillan, c1955. 1831p.

Netto, G.F. et al. **Plano Integrado de Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Fundação Oswaldo Cruz, Ministério da Saúde, 2009, 57p.** Acesso em: http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/plano_agrotoxico.pdf

Oga, S.; Camargo, M. M. A.; Batistuzzo, J.A.O. **Fundamentos de toxicologia.** 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 677 p.

Rigotto, R.M. **Aprendendo a desvelar a doença profissional: intoxicação por chumbo inorgânico. In: Isto é Trabalho de Gente? Vida, doença e trabalho no Brasil.** ROCHA, L.E.; RIGOTTO, R.M.; BUSCHINELLI, J.T.P. Petrópolis: Vozes, 1994. p. 376-402.

- Cimerman & Cimerman, S. **Parasitologia Humana.** São Paulo: Atheneu, 2005, 2ª. Edição, 390 p..

De Carli, G. A. **Parasitologia Clínica.** São Paulo: Atheneu, 2001. 810 p.

Neves, D.P. **Parasitologia Humana.** Ed. Atheneu, 10ª. Ed., 2000.

- Franco, B. D. G. M. & Landgraf, M. **Microbiologia dos Alimentos.** São Paulo: Atheneu, 1996. 182 p.

Sesa – Secretaria de Estado da Saúde do Paraná. **Relatório de surtos de doenças veiculadas por alimentos no Paraná – 1978 a 1995.** Curitiba, (19).

Silva, N., Junqueira, V.C.A., Silveira, N.F.A. **Manual de Métodos da Análise Microbiológica de Alimentos.** São Paulo: Varela, 1997. 295 p.

Alves, R.M.S. **Manual Integrado de Prevenção e Controle de Doenças Transmitidas por Alimentos.** Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Acesso em: http://portal.saude.gov.br/portal/arquivos/pdf/manual_dta.pdf

Dejours, C. **A loucura do trabalho.** Campinas: Cortez e Oboré.

Dejours, C. **O fator humano.** São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 1997.

Vários textos: <http://www.cetesb.sp.gov.br/servicos/biblioteca/1-biblioteca#>

Martine, George (org.). **População, Meio Ambiente e Desenvolvimento. Verdades e Contradições.** 2. ed. Campinas, UNICAMP, 1996.

Santos, Milton. **A Urbanização Brasileira.** 3. ed. São Paulo: Hucitec, 1996.

Segurança e Medicina do Trabalho. Manuais de Legislação Atlas. 35 ed., São Paulo, 1997.

Silva, Edith S. **Uma história de “crise de nervos”: saúde mental e trabalho. In: Isto é Trabalho de Gente? Vida e trabalho no Brasil: Vozes,** 1993.

Silva, M.R.B. **O Processo de urbanização paulista: a medicina e o crescimento da cidade moderna.** Revista Brasileira de História, São Paulo, v.27, n.53, p. 243-266, jan./jun. 2007.

Vera, Sinara. **A Contribuição do enfermeiro do programa de saúde família na identificação de riscos ambientais e prevenção de impactos nocivos à saúde da população de Vitória da**



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Conquista, Bahia. 2007. Ilhéus, BA, 79 f Dissertação (Mestrado) - Universidade Estadual de Santa Cruz. Programa Regional de Pós-graduação em Desenvolvimento e Meio Ambiente.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

MÓDULO: LOCOMOÇÃO E APREENSÃO

Conteúdo

1. Morfofisiologia da postura e do movimento
 - 1.1. Anatomia funcional: músculos, vasos sanguíneos e linfáticos, articulações, ossos, nervos periféricos e Sistema Nervoso Central
 - 1.2. Elementos de biomecânica
 - 1.3. Histofisiologia da contração muscular, tendões, ossos e cartilagens
2. Semiologia da postura e do movimento.
3. Fisiologia do exercício, relação entre carga e desempenho, diferenças genéticas, anatômicas, fisiológicas e psicológicas relacionadas a variabilidade de respostas normais e patológicas
4. Elementos da biomecânica associados aos processos patológicos.
5. Fisiopatologia das doenças que implicam em problemas de locomoção e apreensão: mecânicas (posturais e dinâmicas), inflamatórias, infecciosas, neuromusculares, degenerativas, metabólicas, traumáticas e sequelares.
6. Aspectos ergonômicos ambientais e das tarefas para a profilaxia e tratamento das doenças da locomoção e da apreensão.
7. Doenças prevalentes que impactam o aparelho locomotor e a apreensão,
8. esqueleto axial
9. esqueleto apendicular.
10. Aspectos farmacológicos relacionados ao tratamento das doenças que afetam a locomoção e a apreensão.
11. Tratamento e a reabilitação das doenças que afetam a locomoção e a apreensão.
- 12.** Implicações pessoais, sociais e médico – legais das doenças que implicam em limitações do aparelho locomotor e da apreensão.

Bibliografia Básica

- Alberts, B. Et. Al. **Biologia Molecular Da Célula**. Ed. Artes Médicas, 1997.
- Bennett. J.C.; Plum, F. (Eds.) **Cecil Textbook Of Medicine**. 20th, Philadelphia: W.B. Saunders, 1996.
- Bickerstaff, E.R. **Exame Do Paciente Neurológico**. Rio De Janeiro : Atheneu, 1987.
- Bispo J.R.Z.; Melo J. C.F **Ortopedia Básica**.1ª ed.-Rio de Janeiro: Revinter,2014
- Calais Germain. **Anatomia Para O Movimento**. Manole, 1992
- Clinical Orthopaedics And Related Research** (Periódico)
- Cohen, M; Abdalla, R.J. **Lesões nos esportes**. 2ªed. Rio de Janeiro. Revinter, 2015



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

- Dejong, R. N. **The Neurological Examination**. 3. Ed., New York : Harper & Row, C1967.
- Doreto, D. **Fisiopatologia Clínica Do Sistema Nervoso; Fundamentos Da Semiologia**. 2. Ed., São Paulo: Atherneu, 1996.
- Fauci, A.S.; Et Al. (Eds). **Medicina Interna de Harrison**. 2 Vol. 20th Ed. New York : Mcgraw -- Hill, 2019.
- Fracarolli. **Biomecânica - Análise Dos Movimentos**. Cultura, 1981.
- França, G. V. De **Medicina Legal**. 5 Ed. , Ed. Guanabara Koogan, 1998.
- Gardner, E;Gray, DJ.;O´Rahilly, R. **Anatomia**. 4ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1998.
- Goldman L, Schafer A.I: Goldman-Cecil **Medicina**.26ªed. Ed.Guanabara-Koogan,2022
- Drake, R.;Vogl, A. W;Mitchell A.W. M: Gray: **Anatomia Clínica para estudantes**. 4ªed. Ed Guanabara Koogan.2021
- Greenberg, D. A; Aminoff, M.S.; Simon, R. P. **Neurologia Clínica**. 2. Ed., Porto Alegre: Artes Médicas, 1996.
- Hebert, S et al. **Ortopedia e Traumatologia - Princípios e práticas**. 5ª ed.Artmed,2016.
- Hoppenfeld,S: **Exame clínico músculo esquelético**,1ªed.Ed. Manole,2016.
- Journal Of Bone And Joint Surgeri (Periódico)
- Junqueira, L. C.; Carneiro, J. **Histologia Básica- Texto e Atlas**. Rio De Janeiro : Guanabara Koogan, 2023.
- Kapandji. **Fisiologia Articular (Vols. 1, 2 E 3)** Manole, 1980. Kendall. Músculos, Provas E Funções, Manole, 1986.
- Klippel, J. H.; Dieppe. P.A **Rheumatology**. 2. Ed. London : Mosby, 1998.
- Lehmkuhl. **Cinesiologia E Anatomia Aplicada**. Rio De Janeiro : Guanabara Koogan, 1977.
- Lippert. **Cinesiologia Clínica Para Fisioterapeutas**. Reviver,1997.
- Mccarty, D.J. Arthritis And Allied **Condiitions: A Text Book Of Rheumatology**. Priladelphia: Lea & Febiger, 1993
- Moore,.,L. **Anatomia orientada a clínica**. 3ª ed.Rio de janeiro, Guanabara Koogan,1992
- Pareja, F.B. **Neurologia Clínica Básica**. Madrid : Diaz De Santos, 1991.
- Rasch Burke, **Cinesiologia E Anatomia Aplicada**. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan, 1977.
- Revista Brasileira De Ortopedia** (Periódico)
- Rockwood And Green**. Fractures In Adults. J. B. Lippincott Company.
- Roitt, I (Ed). **Imunologia**. 2. Ed.; São Paulo : Editora Manole, 1999.
- Rowland, L.P. Merrit.**Tratado De Neurologia**. 7. Ed., Rio De Janeiro : Guanabara, 1984.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Samuels, M.A **Terapêutica Neurológica: Nôções Fundamentais De Diagnóstico**. 2. Ed., Buenos Aires: Panamericana, 1985.

Skare, T. L.Reumatologia, **Princípios E Prática**. Rio De Janeiro : Guanabara Koogan, 1999.

Spine (Periódico)

Sobotta, J. : **Atlas de anatomia humana**, 20ª ed.Rio de Janeiro,1995

Tachdjian, M.O. **Ortopedia Pediatrica**. Interamericana.

Textbook Of Rheumatology. 4 Th. Priladelphia :W.B. Saunders, 1993.

Tompson, M. W.; Mc. Innes, R.R.; Yiiardi, H.Tompson & Tompson. **Genética Médica**. 5. Ed. , Rio De Janeiro: Guanabara Koogan. 1993.

Turek, S. **Ortopedia: Princípios Y Aplicaciones**. Salvat Editores .



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

MÓDULO: NASCIMENTO, CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO

Conteúdo

1. Anatomia da pelve, do períneo, parede abdominal e as modificações gravídicas destas estruturas, assim como as relações entre o útero grávido e os órgãos internos.
2. Cuidados de atenção pré-natal e problemas frequentes neste período.
3. Fisiologia do trabalho de parto, dequitação da placenta
4. Parto operatório, técnicas e vias de acesso
5. Processo de parto fisiológico normal e as vantagens dele em relação ao parto operatório.
6. Causas e Condutas terapêuticas em casos de sangramento uterino pós-parto
7. Problemas relacionados ao parto prematuro.
8. Cuidados de atenção puerperal.
9. Cuidados ao RN na sala de parto, características do RN a termo e do RN prematuro.
10. Mecanismo e os estímulos para os primeiros movimentos respiratórios e a circulação sanguínea do neonato.
11. Características anatômicas da criança em relação aos adultos, ossos e cartilagens de crescimento e as estruturas cranianas.
12. A alimentação e os processos digestivos e absorptivos no primeiro ano de vida.
13. Embriologia, anatomia, histologia e fisiologia da mama.
14. Aleitamento materno, fisiologia, vantagens e as causas de desmame precoce.
15. Fisiologia do crescimento nas diversas idades pediátricas.
16. Características do crescimento normal nos primeiros anos de vida.
17. Avaliação do crescimento normal, tanto ponderal quanto estatural.
18. Desenvolvimento neuropsicomotor nos primeiros anos de vida.
19. Avaliação do DNPM
20. Direitos da criança expressos no Estatuto da Criança e do Adolescente e a importância desta norma legal.
21. Características biopsicossociais de crescimento e desenvolvimento normais de adolescentes.
22. Avaliação das fases do desenvolvimento puberal pelos critérios de Tanner.
23. Atitudes de promoção da saúde e prevenção da doença, tais como o pré-natal, a promoção e atenção ao parto normal e ao puerpério, a atenção ao RN, o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento, a promoção do aleitamento materno e as imunizações.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Bibliografia Básica

Gardner, E.; Gray, D. J.; O'Rahilly, R. O. – **Anatomia**. 4ª ed., Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ. .

Heidegger, G. W. – **Atlas de Anatomia Humana**. 2ª ed., Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ. .

Moore, K. L. – **Anatomia Orientada para a Clínica**. 3ª ed., Guanbara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ. .

Cormak, D. H. – **Fundamentos de Histologia**. Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ. 1996.

Junqueira, L. C.; Carneiro, J. – **Histologia Básica**. 8ª ed., Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

Aires, M. M. **Fisiologia**. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

Boron, W.F.; Boulpaep, E.L. **Fisiologia Médica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

Koeppen & Stanton - Berne & Levy. **Fisiologia**. 7a Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

Silverthorn, D.U. **Fisiologia Humana - Uma Abordagem Integrada**. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

Goodman & Gilman. – **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 9ª ed., MacGrawhill, México, .

Rang, Dale & Ritter. – **Farmacologia**. 3ª ed., Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

Brasil. Ministério da Saúde / BR. – **A Mortalidade Perinatal e Neonatal no Brasil**. MS, Brasília.

Manual de Reanimação Neonatal da Academia Americana de Pediatria.

Cunningham, F. J. et al. – **William's Obstetries**. 20th ed., Appleton & Lange.

Berek, J. – **Novak's Gynecology**. 12th ed. Williams & Wilkins, 1996.

Neme, B. – **Obsterícia Básica**. Sarvier, São Paulo, SP.

Resende, J. – **Obstetrícia**. 7ª ed., Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

Oxorn, H. – **Trabalho de Parto**. 5ª ed., Roca, Rio de Janeiro.

Ministério da Saúde – **Assistência Pré-Natal Manual Técnico**.

Fajardo, M. L. et al. – **Assistência Pré-Natal. – Normas e Manuais Técnicos**. 3ª ed., Brasília: Ministério da Saúde. Documento disponível em: <http://www.saude.gov.br/Programas/mulher/mulher.htm>

Lissauer, T.; Clayden, G. – **Manual Ilustrado de Pediatria**. Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

Behrman, R. E.; Kliegman, R. M.; Arvin, A. M. – Nelson: **Tratado de Pediatria**. 15ª ed., Guanabara – Koogan, Rio de Janeiro, RJ.

Sucupira, A. C. S. L.; Bresolin, A. B.; Arvin, A. M.; Marcondes, E. et al. **Pediatria em Consultório**. 3ª ed., Sarvier, São Paulo.

King, F. K. (Thomson, Z. – tradutora) – **Como Ajudar as Mães a Amamentar**. Reimpressão. Associação Médica de Londrina – Departamento de Pediatria e Cirurgia Pediátrica, Londrina.

Marcondes, E. (Org) – **Pediatria Básica**. 8ª ed., Sarvier, São Paulo, SP.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Brasil, Leis, decretos. **Estatuto da Criança e do Adolescente**. Brasília, Ministério da Ação Social, 1991.

Rego Fº, E. (Coord.) – **Manual de Pediatria**. Londrina; UEL,.

Alves Fº, N. - **Manual de Perinatologia**. 2º ed., Medsi, Rio de Janeiro.

Marcondes, E. **Desenvolvimento da Criança**- Sociedade Brasileira de Pediatria..

Saúde da Criança. Acompanhamento do Crescimento e Desenvolvimento Infantil – Cadernos de Atuação Básica no Brasil – Ministério da saúde.

Woiski, J. R. - **Nutrição e Dietética em Pediatria**. Atheneu, Rio de Janeiro, RJ.

Hofvander, Y. - **Nutrición Materno-Infantil**. OMS, Montevideo,,Suplemento especial com revisão sobre nutrição infantil. *Jornal de Pediatria*, v. 76 supl. 3: p. s227 – s 358, dez.

Abeastury, A. - **Adolescência Normal**. Artes Médicas, Rio de Janeiro.

Levi, Giovanni & Schimitt - **A História dos Jovens – da Antiguidade à Era Moderna**. Cia das Letras, Porto Alegre.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

MÓDULO: PROCESSO DE ENVELHECIMENTO

Conteúdo

1. Mecanismos biológicos envolvidos no processo normal de envelhecimento.
2. Transformações fisiológicas que ocorrem com o ser humano relacionadas à idade.
3. Metabolismo do cálcio e regulação no organismo
4. Doenças crônico-degenerativas que acometem o idoso, identificando os seus determinantes e suas consequências na qualidade de vida.
5. Disfunções e sequelas consequentes às doenças degenerativas, e as possibilidades práticas de reabilitação.

6. Dificuldades do idoso frente às perdas funcionais e à perspectiva da morte.
7. Processo de transição demográfica e suas repercussões no dimensionamento da assistência à saúde do idoso.
8. Importância da terapêutica farmacológica na população geriátrica, visando identificar o potencial tóxico e iatrogênico dos medicamentos nesta faixa etária.
9. Prática de asilamento de idosos na sociedade
10. Condições sociais do idoso, com aprofundamento na assistência e na aposentadoria.
11. Identidade da pessoa idosa na sociedade, limites, potencial e os preconceitos de que é vítima.

Bibliografia Básica

Alberts, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. 7ª edição. Porto Alegre, 2015, Editora Artes Médicas Sul Ltda.,

Brocklehurst's Textbook of Geriatric Medicine and Gerontology - Fifth Edition - Churchill Livingstone,

Carvalho Filho, E. T. **Geriatría: Fundamentos, Clínica e Terapêutica**. 7 Ed. 2014 São Paulo: Ateneu Editora,.

Cecil. **Tratado de Medicina Interna**, 24 ed, 2015

Duthie & Katz **Practice of Geriatrics - Third Edition** - WB Saunders Company, *FREITAS, E. V. **Tratado de Geriatría e Gerontologia**. 4 Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,.

Hazzard, W. R. **Principles of geriatric medicine and gerontology**, 2016 Principles of Geriatric Medicine and Gerontology- Hazzard - Fourth Edition - McGraw-Hill,.

Jacob Filho, W. **Promoção da Saúde do Idoso**. São Paulo, Lemos Editorial, 1998

Junqueira, L.C; Carneiro, J. **Histologia Básica**. 13a. ed. Rio de Janeiro, Guanabara – Koogan, 2017.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade

Kubler-Ross, E. **A Roda da Vida**. Rio de Janeiro, Ed. Sextante, 1998. *MAHAN, L K. Alimentos Nutrição e Dietoterapia São Paulo, Editora Roca, 14a edição 2018

Papaleo Neto, M. **Gerontologia**. São Paulo, Ateneu Editora, 2007

Papaleo Neto, M. **A velhice e o envelhecimento**. São Paulo, Ateneu Editora, 2000.

Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia (SBGG) – www.sbgg.com.br

Sociedade Brasileira de Geriatria e Gerontologia – SP (SBGG-SP) – www.sbgg-sp.com.br

Viorst, J. Perdas Necessárias Ed. Melhoramentos, 6 ed 2021 *WAITZBERG, D. L. **Nutrição Enteral e Parenteral na Prática**. Clínica São Paulo, Editora Atheneu, 5 edição.