

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – 2º PERÍODO  
MEDICINA

**DISCIPLINA: BIOQUÍMICA**

**Conteúdo Programático**

1. Propriedades físico-químicas da molécula de água e tamponamento em sistemas biológicos;
2. Aminoácidos, peptídeos e proteínas;
- 3- Enzimas: catálise, inibição e regulação;
- 4- Estrutura, função, digestão e absorção de carboidratos e lipídeos;
- 5- Bioenergética e tipos de reações bioquímicas.
- 6- Glicólise, metabolismo do glicogênio, gliconeogênese e via das pentoses-fosfato;
- 7- Ciclo de Krebs, Cadeia Transportadora de elétrons-CTE e Fosforilação Oxidativa;
- 8-  $\beta$ -oxidação dos ácidos graxos e biossíntese de lipídeos;
- 9- Oxidação de aminoácidos e ciclo da ureia;
- 10- Bioquímica de hormônios
- 11- Regulação hormonal do metabolismo e Integração metabólica

**Referências Bibliográficas**

- 1) CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard A. **Bioquímica ilustrada**. 5ª Edição. Porto Alegre, Rio Grande do Sul: Artmed, 2012.
- 2) DEVLIN, Thomas M. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 7ª Edição. São Paulo. Edgard Blucher, 2011.
- 3) NELSON, David L. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. David L. Nelson, Michael M. Cox. – 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
- 4) SMITH, C.; MARKS, A.D.; LIEBERMAN, M. **Bioquímica médica básica de Marks**. 2ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- 5) VOET, D. **Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular**. 4ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

## **DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**

### **Conteúdo Programático**

- 1 - Estrutura, funções e evolução das células
- 2 - Bases macromoleculares da constituição celular
- 3 - Membrana Plasmática
- 4 - Comunicações celulares por meio de sinais químicos
- 5 - Citoplasma
- 6 - Citoesqueleto
- 7 - Organelas citoplasmáticas
- 8 - Núcleo
- 9 - Interfase
- 10 - Mitose
- 11 - Meiose
- 12 - Biologia da interação célula-matriz extracelular
- 13 - Mecanismos de regulação das atividades celulares: como se originam algumas doenças
- 14 - Célula cancerosa
- 15 - Os vírus e suas relações com as células

### **Referências Bibliográficas**

- 1 - CARVALHO, H.F; RECCO-PIMENTEL, S. **A Célula**. Ed. Manole, 3º ed., 2013.
- 2 - JUNQUEIRA, L. €.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. Ed.Guanabara Koogan, 9º ed., 2012.

## **DISCIPLINA: ANATOMIA I (Neuroanatomia)**

### **Conteúdo Programático**

- 1 - Medula espinhal
- 2 - Tronco cerebral
- 3 - Diencefalo
- 4 - Cérebro
- 5 - Sistema nervoso periférico

### **Referência Bibliográfica**

Neuroanatomia funcional. Autor: Angelo Machado. 2ª Edição. Editora: Atheneu. Ano: 2006

## **DISCIPLINA: POLÍTICAS DE SAÚDE**

### **Conteúdo Programático**

- 1 – História das políticas de saúde no Brasil;
- 2 – A Reforma Sanitária e o SUS na Constituição Federal de 1988;
- 3 – As Leis Orgânicas da Saúde nº 8.80/90 e 8.142/90;
- 4 – O Decreto nº 7.508/11 e a Gestão do SUS;
- 5 – Atenção Primária em Saúde e a Política Nacional de Atenção Básica;
- 6 – As Redes de Atenção à Saúde (RAS);
- 7 – O financiamento do SUS e a Lei Complementar nº 141/12.

### **Referências Bibliográficas**

1 - BERTOLOZZI, M.R., GRECO, R.M. As políticas de saúde no Brasil: reconstrução histórica e perspectivas atuais. **Rev esc enferm USP**. v. 30, n. 3, p. 380–398. dez, 1996. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0080-62341996000300004>. Acesso em: 02 set 24.

2 - BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria de Consolidação Nº 03. Consolidação das Normas sobre as Redes do Sistema Único de Saúde**. Brasília: D.O.U nº 190, de 03/10/17 – Seção 1 – Suplemento – pág 61. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prc0003\\_03\\_10\\_2017.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prc0003_03_10_2017.html). Acesso em 02 set 24.

3 - BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria Nº 2436. 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: D.O.U nº 183,

de 22/09/17 – Seção 1 – pág 68. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt2436\\_22\\_09\\_2017.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prt2436_22_09_2017.html). Acesso em: 02 set 24.

4 - BRASIL. Presidência da República. **Decreto 7.508, de 28 de junho de 2011. Regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências.** Brasília: D.O.U nº 11, de 16/01/12. Seção 1. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2011.2014/2011/Decreto/D7508.htm?msclkid=af8d8426d12111ec969c7954231d6d5a](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2011.2014/2011/Decreto/D7508.htm?msclkid=af8d8426d12111ec969c7954231d6d5a). Acesso em 02 set 24.

5 - BRASIL. Presidência da República. **Lei 8.080**, de 19 de setembro de 1990. Brasília, 1990. Disponível em: < [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/QUADRO/1990.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/QUADRO/1990.htm) >.

6 - BRASIL. Presidência da República. **Lei 8.142**, de 28 de dezembro de 1990. Brasília, 1990. <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/QUADRO/1990.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/QUADRO/1990.htm)>.

7 - BRASIL. Presidência da República. **Lei Complementar Nº 141. Regulamenta o § 3o do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993; e dá outras providências.** Brasília: D.O.U nº 11, de 16/01/12. Seção 1. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/lcp/lcp141.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp141.htm). Acesso em 02 set 24.

8 - CAMPOS, G.W.S. et al (orgs). **Tratado em Saúde Coletiva**. 2a ed. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.

9 - CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE. **Manual do (a) gestor (a) Municipal do SUS - diálogos no cotidiano**. 2ª ed digital, rev e ampl. CONASEMS: Brasília, 2021. Disponível em: [https://www.conasems.org.br/wp-content/uploads/2021/02/manual\\_do\\_gestor\\_2021\\_F02.pdf](https://www.conasems.org.br/wp-content/uploads/2021/02/manual_do_gestor_2021_F02.pdf). Acesso em: 02 set 24.

10 - GIOVANELLA L, ESCOREL S, LOBATO, LVC, NORONHA JC, CARVALHO AI. **Políticas e Sistema de Saúde no Brasil**. 2a ed. Rio de Janeiro- Ed. FIOCRUZ, 2012. BRASIL. Senado Federal. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Promulgada em 03 de outubro de 1988. Brasília, 1988. Disponível em: <<http://www.senado.gov.br/sf/legislacao/const/>>.

11 - HOCHMAN, G; FARIA, C. A. P. (Org). **Federalismo e Políticas Públicas no Brasil**. FIOCRUZ. Rio de Janeiro, 2013.

12 - MATTA, G. C. Princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde. In: **MATTA, G. C.; PONTES, A. L. M. (Org.) Políticas de saúde: a organização e a operacionalização do Sistema Único de Saúde**. EPSJV/FIOCRUZ: Rio de Janeiro, 2007, p. 61-80. Disponível em: <https://www.epsjv.fiocruz.br/sites/default/files/I25.pdf>.

Acesso em: 02 set 24.

13 - PAIM, J. S. **Desafios para a Saúde Coletiva no século XXI**. Salvador: Edufba. 2006.

PAIM, J. S. **Reforma Sanitária Brasileira**: Contribuição para a Compreensão e Crítica. Salvador: Edufba, Rio de Janeiro: Fiocruz, 2008.

14 - SANTOS, N. R. SUS 30 anos: o início, a caminhada e o rumo. **Ciência & Saúde Coletiva**. v. 23, n. 6, p. 1729-1736. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232018236.06092018>. Acesso em: 02 set 24.

15 - STARFIELD, B. **Atenção Primária: equilíbrio entre necessidades de saúde, serviços e tecnologia**. Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura/Ministério da Saúde: Brasília, 2002. Disponível em: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000130805>. Acesso em: 02 set 24.

## **DISCIPLINA: PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE I**

### **Conteúdo Programático**

- 1 - Princípios e Diretrizes e organização dos serviços de saúde: compreender a organização dos Serviços de Saúde no Brasil.
- 2 - Princípios e diretrizes do SUS. Leis 8080/90, 8142/90 e Decreto 7508 de 28 de junho de 2011.
- 3 - Atenção Primária à Saúde. Territorialização em Saúde.
- 4 - Determinantes e desigualdades sociais no acesso e utilização de serviços de saúde.
- 5 - Genograma e Ecomapa. PRACTICE; FIRO; APGAR. Risco Familiar. Atenção e visita domiciliar.
- 6 - Resiliência e sofrimento no processo de adoecimento. Comunicando notícias sobre saúde.
- 7 - Diagnóstico de saúde na comunidade: abordagem comunitária: diagnóstico de saúde na comunidade.
- 8 - Ciclo Familiar (conceito de família).
- 9 - Projeto Terapêutico Singular PTS (matriciamento).

### **Referências Bibliográficas**

Guia prático de matriciamento em saúde mental / Dulce Helena Chiaverini (Organizadora). [et al.]. [Brasília, DF]: Ministério da Saúde: Centro de Estudo e Pesquisa em Saúde Coletiva, 2011.

DE MARCO, M. A.; ABUD, C. C.; LUCCHESI, A.C.; ZIMMERMAN, V. B. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença. Artmed, 2013.

GUSSO, G.; LOPES, J.M. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. Porto Alegre: Artmed, 2013.

STEWART, M; BROWN, J.B.; WESTON, W.W; MCWHINNEY, I.R.; MCWILLIAM, C.L.; FREEMAN, T.R. Medicina. Centrada na Pessoa: Transformando o método clínico. 2ª edição. Porto Alegre: Artmed. 2010.

DUNCAN, B.B.; SCHMIDT, M.I.; GUIGLIANI, E.R.J.; DUNCAN, M.S.; GUIGLIANI, C M. Medicina Ambulatorial: Conduas de Atenção Primária baseadas em evidências. 4a edição. Porto Alegre: Artmed. 2014

CAMPOS, G.W.S. et al (orgs). Tratado em Saúde Coletiva. 2a ed. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.

GIOVANELLA L, ESCOREL S, LOBATO. Políticas e Sistema de Saúde no Brasil. 2 a ed. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ 2012.

SPINK, M. J. P. Psicologia Social e Saúde: Práticas, Saberes e Sentidos. São Paulo: Ed. Vozes, 2011

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Acolhimento à demanda espontânea / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. – 1. ed.; 1. reimpr. – Brasília: Ministério da Saúde, 2013.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Núcleo de Apoio à Saúde da Família / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. 116 p.: il. – (Cadernos de Atenção Básica, n. 39)

Chapadeiro, Cibele Alves A família como foco da atenção primária à saúde / Cibele Alves Chapadeiro, Helga Yuri Silva Okano Andrade e Maria Rizioneide Negreiros de Araújo. -- Belo Horizonte: Nescon/UFMG, 2011.

LUÍS REBELO. Genograma familiar. O bisturi do Médico de Família. Ver. Port. Clin. Geral 2007.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – 6º PERÍODO MEDICINA

### DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA (Epidemiologia)

#### Conteúdo Programático

Capítulos: 2 (Medidas de Frequência de Doença); 6 (Transição Demográfica e Epidemiológica); 8 (Fundamentos da Pesquisa Epidemiológica); 9 (Medidas de Associação e Medidas de Impacto).

#### Referência Bibliográfica

MEDRONHO, R.A; BLOCH, K.V.; LUIZ, R.R.; WERNECK, G.L (org.). **Epidemiologia**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu; 2009.

### DISCIPLINA: PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE III

#### Conteúdo Programático

- 1 - Imunização
- 2 - Crescimento e Desenvolvimento na Infância
- 3 - Amamentação
- 4 - Alimentação Complementar
- 5 - Violência e Injúria contra Crianças e Adolescentes
- 6 - Anemia Ferropriva
- 7 - Planejamento Familiar
- 8 – Pré-natal

#### Referências Bibliográficas

1 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação*. Brasília: Ministério da Saúde, 2024.

2 - SOCIEDADE BRASILEIRA DE IMUNIZAÇÕES (SBIm). *Calendário de Vacinação SBIm*. Disponível em: <https://sbim.org.br/calendarios-de-vacinacao>

3 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Saúde da Criança: Crescimento e Desenvolvimento*. Brasília: Ministério da Saúde, 2012. (Cadernos de Atenção Básica, n. 33). Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude\\_crianca\\_crescimento\\_desenvolvimento.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude_crianca_crescimento_desenvolvimento.pdf)

4 - SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. *Crescimento e Desenvolvimento*. In: \_\_\_\_\_. *Tratado de Pediatria*. 5. ed. Barueri: Manole, 2022.

5 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Saúde da Criança: Nutrição Infantil: Aleitamento Materno e Alimentação Complementar*. Brasília: Ministério da Saúde, 2009. (Cadernos de Atenção Básica, n. 23). Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude\\_crianca\\_nutricao\\_aleitamento\\_alimentacao.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude_crianca_nutricao_aleitamento_alimentacao.pdf)

6 - WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). *Guideline: Protecting, Promoting and Supporting Breastfeeding in Facilities Providing Maternity and Newborn Services*. Geneva: WHO, 2017. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241550086>

7 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Dez Passos para uma Alimentação Saudável: Guia Alimentar para Crianças Menores de Dois Anos*. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/dez\\_passos\\_alimentacao\\_saudavel\\_2ed.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/dez_passos_alimentacao_saudavel_2ed.pdf)

8 - MONTE, Cristina M. G. *Recomendações para Alimentação Complementar de Crianças Acompanhadas em Serviços de Saúde: Manual para Profissionais de Saúde*. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/recomendacoes\\_alimentacao\\_complementar\\_crianças.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/recomendacoes_alimentacao_complementar_crianças.pdf)

9 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Violência Doméstica contra Crianças e Adolescentes*. Brasília: Ministério da Saúde, 2002. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/07\\_1100\\_M.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/07_1100_M.pdf)

10 - SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA. *Manual de Atendimento às Crianças e Adolescentes Vítimas de Violência*. 2. ed. São Paulo: SPSP; SBP, 2018.

11 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Manual de Condutas Gerais do Programa Nacional de Suplementação de Ferro*. Brasília: Ministério da Saúde, 2013. Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\\_condutas\\_suplementacao\\_ferro.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_condutas_suplementacao_ferro.pdf)

12 - WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). *Guideline: Daily Iron Supplementation in Infants and Children*. Geneva: WHO, 2016. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241549523>

13 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Caderno de Atenção Básica: Planejamento Familiar*. Brasília: Ministério da Saúde, 2018. (Cadernos de Atenção Básica, n. 26). Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderno\\_atencao\\_basica\\_26\\_planejamento\\_familiar.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/caderno_atencao_basica_26_planejamento_familiar.pdf)

14 - WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). *Family Planning: A Global Handbook for Providers*. 3. ed. Baltimore e Genebra: CCP e WHO, 2018. Disponível em: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/260156/9780999203705-eng.pdf>

15 - BRASIL. Ministério da Saúde. *Atenção ao Pré-natal de Baixo Risco*. Brasília: Ministério da Saúde, 2012. (Cadernos de Atenção Básica, n. 32). Disponível em: [https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/atencao\\_pre\\_natal\\_baixo\\_risco.pdf](https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/atencao_pre_natal_baixo_risco.pdf)

## **DISCIPLINA: BIOÉTICA**

### **Conteúdo Programático**

1. Origem e evolução da Bioética
2. Moralidade e justificação moral
3. Teorias éticas em Bioética
4. O respeito à autonomia
5. O relacionamento entre o profissional e paciente.
6. Código de ética médica

### **Referências Bibliográficas**

- 1 - BEAUCHAMP, T. L.; CHIDRESS, J. F. Princípios de Ética Biomédica. São Paulo: Loyola, 3ª. Ed., 2013. 576 pag.
- 2 - URBAN, C. A. Bioética Clínica. São Paulo: Revinter, 2009. 573 pag.
- 3 - Código de Ética Médica – CFM. Disponível em:  
[https://portal.cfm.org.br/bb\\_publicacoes/codigo-de-etica-medica](https://portal.cfm.org.br/bb_publicacoes/codigo-de-etica-medica)

## **DISCIPLINA: PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE IV**

### **Conteúdo Programático**

- 1 - Avaliação funcional do idoso
- 2 - Demografia e epidemiologia do envelhecimento
- 3 - Farmacologia geriátrica
- 4 - Cuidados paliativos geriátricos
- 5 - Quedas
- 6 - Violência e maus tratos no idoso
- 7 - Saúde bucal no idoso
- 8 - Prevenção primária secundária quaternária na população idosa

### **Referências Bibliográficas**

- 1 - Viana de Freitas Elizabete et al. Tratado de Geriatria e Gerontologia. 5 ed. RJ: Guanabara Koogan, 2022
- 2 - Envelhecimento e saúde da pessoa idosa. Cadernos de atenção básica nº 19- Ministério da saúde. Brasília. DF. 2006.
- 3 - Moraes, E. N. Princípios básicos de geriatria e gerontologia. Belo Horizonte, Coopmed, 2008.

## **DISCIPLINA: SEMIOLOGIA I**

### **Conteúdo Programático**

- 1 - Semiologia geral (anamnese, exame físico geral, relação médico paciente);
- 2 - Semiologia da infância, da adolescência e do idoso Semiologia do sistema respiratório;
- 3 - Semiologia do sistema cardiovascular Semiologia do sistema digestivo;
- 4 - Semiologia do Sistema nervoso
- 5 - Diagnóstico sindrômico.

### **Referência Bibliográfica**

- 1 - Semiologia Médica. Porto e Porto. 7ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan.