

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – 2º PERÍODO

POLÍTICAS DE SAÚDE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Reforma Sanitária. SUS. Estratégia Saúde da Família e Atenção Primária à Saúde. Reforma psiquiátrica e política nacional de saúde mental.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Gustavo Gusso, José Mauro Ceratti Lopes, Lêda Chaves Dias [Organizadores]. Tratado de medicina de família e comunidade: princípios, formação e prática – 2. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2019.
2. BRASIL. Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990. Lei Orgânica da Saúde. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Brasília, set. 1990.
3. BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Lei nº 10.216, Lei da Reforma Psiquiátrica de 06 de abril de 2001. Diário Oficial da União
4. PAIVA, Carlos Henrique Assunção; TEIXEIRA, Luiz Antonio. Reforma sanitária e a criação do Sistema Único de Saúde: notas sobre contextos e autores. História, Ciências, Saúde – Manguinhos, Rio de Janeiro, v.21, n.1, jan.-mar. 2014, p.15-35.

PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Atenção Primária- enfoque principal direcionado para a promoção da saúde, com especial atenção para aspectos nutricionais, psicológicos e para a importância do exercício físico para um equilíbrio de vida. Aspectos principais do núcleo da medicina serão: Reflexões sobre a prática médica, Integralidade e complexidade na APS/MFC, Relação médico-paciente, Atenção e visita domiciliar, Comunicação na Relação Médico-Paciente, Entrevista clínica e anamnese centrada na pessoa, Abordagem Familiar – Conceito de família, Genograma, História da família, Prontuário Família, Abordagem comunitária – Territorialização.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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

STEWART, M et al. **Medicina Centrada na Pessoa: Transformando o método clínico**. 2ª edição. Porto Alegre: Artmed. 2010.

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

GIORDANI, A. T. **Humanização da saúde e do cuidado**. São Paulo: Difusão, 2008.

GOMES, I. C. **Família: diagnóstico e abordagem terapêuticas**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

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**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ, 2012.

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estrutura, funções e evolução das células
2. Bases macromoleculares da constituição celular
3. Microscopia
 - 3.1. Luz ou convencional
 - 3.2. Eletrônica de transmissão (MET)
 - 3.3. Eletrônica de varredura (MEV)
4. Membrana Plasmática
5. Comunicações celulares por meio de sinais químicos
6. Citoplasma
 - 6.1. Citoesqueleto
 - 6.2. Organelas
7. Núcleo
 - 7.1. Interfase
 - 7.2. Mitose
 - 7.3. Meiose
8. Biologia da interação célula-matriz extracelular
9. Mecanismos de regulação das atividades celulares: como se originam algumas doenças
10. Célula cancerosa
11. Os vírus e suas relações com as células
12. Patologias
 - 12.1. Membrana plasmática
 - 12.2. Citoesqueleto
 - 12.3. Organelas

Referências Bibliográficas

- ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. Ed. Artes Médicas, 3ª ed., 2011.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. Ed. Guanabara Koogan, 9ª ed., 2012.

BIOQUIMICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Água e sua estrutura, propriedades, Interações em sistemas aquosos; tamponamento em sistemas biológicos;
2. Aminoácidos, peptídeos e proteínas;
- 3- Enzimas: catálise, inibição e regulação;
- 4- Estrutura e função de carboidratos, lipídeos e lipoproteínas;
- 5- Nucleotídeos e ácidos nucleicos;
- 6- Digestão e absorção de proteínas, carboidratos e lipídeos.
- 7- Bioenergética e tipos de reações bioquímicas.
- 8- Metabolismo de carboidratos: glicólise, vias alimentadoras da glicólise, gliconeogênese, glicogenólise e via das pentoses-fosfato;
- 9- Ciclo do ácido cítrico e fosforilação oxidativa;
- 10- Catabolismo e biossíntese de lipídeos;
- 11- Oxidação de aminoácidos e ciclo da ureia;
- 12- Integração metabólica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) BETTELHEIM, F. A. Introdução à bioquímica. São Paulo: Cengage, 2012.
- 2) CAMPBELL, M. K.; FARRELL, S. O. Bioquímica: vol. 1 -- bioquímica básica. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007.
- 3) CHAMPE, Pamela C.; HARVEY, Richard A. Bioquímica ilustrada. 5ª Edição. Porto Alegre, Rio Grande do Sul: Artmed, 2012.
- 4) DEVLIN, Thomas M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. 7ª Edição. São Paulo. Edgard Blucher, 2011.
- 5) LEHNINGER, A. L. Princípios de Bioquímica. São Paulo: Artmed, 2014.
- 6) PINTO, Wagner de Jesus. Bioquímica Clínica. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

ANATOMIA I

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução a Anatomia Humana (conceitos gerais em anatomia humana).
2. Estudo das generalidades anatômicas.
3. Sistema locomotor: Ossos, articulação, músculos, inervação e vascularização.
4. Biomecânica do movimento das articulações
5. Neuroanatomia: Sistema Nervoso central e sistema nervoso periférico

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) MACHADO, A.B.M. Neuroanatomia Funcional – São Paulo. Editora Atheneu. 1998.
- 2) MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- 3) NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 6.ed. Rio De Janeiro: Elsevier, 2015.
- 4) MARCHIORI, E. Introdução à Radiologia, 2.ed. Guanabara. 2015.
- 5) J. W. Atlas de Anatomia Humana em Imagem, 5. ed. Guanabara. 2018.
- 6) KAPANDJI, A.I. fisiologia articular - 6aed.2009.