

CURSO DE MEDICINA -VAGAS RESIDUAIS - 4º PERÍODO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. DISCIPLINA: ANATOMIA I e II

Conteúdo Programático - Anatomia I

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

Conteúdo Programático - Anatomia II

1. **Dorso:** Coluna vertebral, vértebras, estrutura e função das vértebras, articulações da coluna vertebral, vasos e nervos da coluna vertebral, músculos do dorso e curvaturas da coluna vertebral e radiografia das estruturas;
2. **Tórax:** Descrição geral, funções, estruturas da parede do tórax: Ossos, músculos, articulações e fáscias, anatomia da superfície e movimento do tórax, vascularização da parede e vísceras do tórax, mamas, vísceras da Cavidade torácica. estruturas pulmonares e cardíacas, mecânica respiratória, circulação cardíaca, envoltórios e membranas cardíacos e pulmonar, relação do tórax com outras regiões, casos clínicos relacionados com o tórax e radiografia das estruturas;
3. **Abdômen:** Parede Abdominal anterolateral, peritônio e cavidade peritoneal, vísceras abdominais, diafragma, parede abdominal posterior, vasos, nervos da região do abdome e radiografia das estruturas;
4. **Pelve e Períneo:** Introdução: definições e princípios de localização da pelve e períneo. cingulo do membro inferior: ossos que compõe a pelve e seus acidentes ósseos, articulações: classificações, ligamentos, cápsula e outros constituintes, músculos da pelve e períneo: origem, inserção e ação. cavidade pélvica: abertura maior e abertura menor, paredes e assoalho da cavidade pélvica, diafragma pélvico, peritônio e fáscia - parte pélvica. períneo: espaços e fáscias. triângulo urogenital, triângulo anal, características do triângulo urogenital masculino, características do triângulo urogenital feminino. Estruturas neurovasculares, vísceras pélvicas e radiografia das estruturas;
5. **Membro Superior:** Considerações gerais sobre o membro superior, ossos e acidentes ósseos membro inferior, articulações de membro superior, músculos: origem, inserção e ação, estruturas neurovasculares e vasos linfáticos de membro superior, sistema linfático de membros superiores e radiografia das estruturas.
6. **Membro Inferior:** considerações gerais sobre o membro inferior, ossos e acidentes ósseos do membro inferior, articulações de membro inferior, músculos: origem, inserção e ação, estruturas neurovasculares e sistema linfático de membros inferiores.

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 - 6ª ed. 2009.

II. DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Conteúdo Programático

1. Microscopia de Luz
2. Microscopia Eletrônica de Transmissão

3. Estrutura, Funções e Evolução das Células
4. Biomoléculas e Constituição Celular
5. Membranas Celulares
6. Comunicação e Sinalização Celular
7. Citoplasma
8. Citoesqueleto
9. Organelas Citoplasmáticas
10. Núcleo e Replicação Celular
11. Ciclo Celular: Mitose e Meiose
12. Expressão Gênica
13. Síntese de Proteínas - Tradução
14. Morte Celular
15. Diferenciação Celular

Referências Bibliográficas

1. CARVALHO, H.F., RECCO-PIMENTEL, S.A. A Célula. Editora Manole Saúde, 4ª ed., 2019.
2. JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia Celular e Molecular, Editora Guanabara Koogan, 10ª ed., 2023.

III. 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. β -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.

IV. DISCIPLINA: FISIOLOGIA MÉDICA I

Conteúdo Programático

Fisiologia Geral:

1. Transporte através de membranas biológicas
2. Biopotenciais

Fisiologia do Sistema Nervoso:

1. Fisiologia dos Sistemas Sensoriais
2. Fisiologia do Sistema Motor
3. Aprendizado e memória

Fisiologia do Sistema Endócrino:

1. Eixo Hipotálamo-Adenohipófise-Tireoide
2. Eixo Hipotálamo-Adenohipófise-Adrenal

Fisiologia do Sistema Cardiovascular:

1. Ciclo cardíaco
2. Eletrocardiograma normal
3. Regulação da Pressão Arterial Média e do Débito Cardíaco

Referência Bibliográfica

1. GUYTON, A.C; HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. Edição:13. Editora: Guanabara Koogan, 2017.

V. 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

1. 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.
2. DE MARCO, M. A.; ABUD, C. C.; LUCCHESI, A.C.; ZIMMERMAN, V. B. Psicologia médica: abordagem integral do processo saúde-doença. Artmed, 2013.
3. GUSSO, G.; LOPES, J.M. Tratado de Medicina de Família e Comunidade. Porto Alegre: Artmed, 2013.
4. 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.
5. DUNCAN, B.B.; SCHMIDT, 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
6. CAMPOS, G.W.S. et al (orgs). Tratado em Saúde Coletiva. 2a ed. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012.
7. GIOVANELLA L, ESCOREL S, LOBATO. Políticas e Sistema de Saúde no Brasil. 2 a ed. Rio de Janeiro: Ed. FIOCRUZ 2012.
8. SPINK, M. J. P. Psicologia Social e Saúde: Práticas, Saberes e Sentidos. São Paulo: Ed. Vozes, 2011
9. 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.
10. 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)

11. 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/UFGM, 2011.

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

VI. DISCIPLINA: SEMIOLOGIA I

Conteúdo Programático

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

Referência Bibliográfica

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