

EDITAL Nº 38/2019 – PROGRAD

PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS RESIDUAIS NOS
CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UFAC PARA O 1º SEMESTRE DE 2020

ANEXO III
CONTEUDO PROGRAMÁTICO

BACHARELADO EM MEDICINA

2ª PERÍODO

BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

Organização molecular da célula

Microscopia

- Luz ou convencional
- Eletrônica de Transmissão
- Eletrônica de Varredura

Membrana Plasmática

Citoesqueleto

Organelas citoplasmáticas

Interfase

Mitose

Meiose

Referências Bibliográficas

- ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. Ed. Artes Médicas, 3ª ed., 2011.
- CARVALHO, H.F; RECCO-PIMENTEL, S. **A Célula**. Ed. Manole, 3ª ed., 2013.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. Ed. Guanabara Koogan, 9ª ed., 2012.

BIOQUÍMICA

Proteínas (estrutura e função).
Carboidratos (estrutura e função).
Lipídeos (estrutura e função).
Enzimas estrutura, função e cinética enzimática.
Glicólise e Gliconeogênese.
Ciclo do Ácido Cítrico.
Catabolismo de Ácidos Graxos.
Oxidação de Aminoácidos e Produção de Ureia.
Fosforilação Oxidativa.
Regulação Hormonal e Integração do Metabolismo em Mamíferos.

Referências Bibliográficas

- DEVLIN, Thomas M(Coord.). **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011.
- NELSON. David L; COX. Michael M. Lehninger. **Princípios de bioquímica de Lehninger**. 6ª ed. São Paulo: Artmed, 2014.
- VOET, Donald; VOET, Judith. **Bioquímica**. 4ª ed. São Paulo: Artmed, 2013.

ANATOMIA

Conhecimentos gerais (ossos, músculos, ligamentos, articulações, vias condutoras, cavidades, áreas, triângulos, tecido nervoso, glândulas, vasos sanguíneos e linfáticos) das seguintes áreas topográficas do corpo humano:

- Cabeça e pescoço
- Tronco
- Dorso
- Tórax
- Abdômen
- Pelve e períneo
- Membros superiores e inferiores

Referências Bibliográficas

- CROSSMAN, A. R.; NEARY, D. **Neuroanatomia ilustrada**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- DÂNGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. Rio de Janeiro, Livraria Atheneu S.A., 2ª ed., 2002.

- DIMON JR., T. **Anatomia do corpo em movimento**. Barueri: Manole, 2009.
- [DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. **Gray's anatomia para estudantes**. Rio de Janeiro: Elsevier. 2005. 1088 p.](#)
- MACHADO, A.B.M. **Neuroanatomia Funcional** – São Paulo. Editora Atheneu. 1998.
- [MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.](#)
- [SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22ed. 2 v. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.](#)
- TANK, P. W. **Atlas de anatomia humana**. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- WURZINGER, L. J. **Anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

URGÊNCIA E EMERGÊNCIA – PRIMEIROS SOCORROS

Conteúdo Programático

1. Atendimento inicial ao politraumatizado;
2. Choque;
3. Insuficiência Respiratória Aguda;
4. Síndromes Coronarianas;
5. Crise Hipertensiva;
6. Trauma Torácico;
7. Trauma Abdominal;
8. Urgências Neurológicas.

Referências Bibliográficas

- BRANDÃO NETO, R. A.; VELASCO, I. T., **Emergências Clínicas: abordagem prática**; 13ª Ed. São Paulo: Manole, 2019.
- COMITÊ DE TRAUMA DO COLÉGIO AMERICANO DE CIRURGIÕES; **Advanced Trauma Life Support (ATLS)**, 10ª Ed 2018

POLÍTICAS DE SAÚDE

- Processo Saúde-Doença;
- Conceito ampliado de saúde e seus determinantes sociais;

- Modelo biomédico e sua influência na prática médica;
- Evolução Histórica da Política de Saúde e Movimento da Reforma Sanitária brasileira;
- Sistema Único de Saúde (SUS): princípios doutrinários e organizativos;
- Atenção Primária à Saúde (aps): conceito, atributos e características; Informe Dawson;
- Conferência de Alma- Alta, Carta de Ottawa e as principais conferências internacionais em APS e Promoção da Saúde: histórico, temas prioritários abordados, encaminhamentos e influências destas no SUS;
- 8ª Conferência Nacional de Saúde, Constituição Federal (1988) e as leis orgânicas do SUS: 8.080/90 e 8.142/90;
- Normas Operacionais Básicas: 91, 93, 96 e Norma Operacional de Assistência à Saúde: NOAS-SUS 01/02; Pacto pela Saúde 2006;
- Financiamento da saúde; Emenda Constitucional nº 29, Decreto 7.508/2011, Lei C 141/2012, Emenda Constitucional Nº86/2015, O impacto da Emenda Constitucional Nº 95/2016 no SUS;
- Relatório Flexner;
- Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017. Política Nacional de Atenção Básica (2017).

Referências Bibliográficas

- CAMPOS, G. W. de S. et. al. Tratado de Saúde Coletiva. São Paulo: HUCITEC; Rio de Janeiro: ed. FIOCRUZ, 2006;
- Brasil. **Lei n.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 correspondentes e dá outras providências. [online] Brasília (DF), 1990. Disponível em: <http://bdtextual.senado.gov.br> (Acessado 23 jan. 2018);
- Brasil. **Lei n.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. [online] Brasília (DF), 1990. Disponível em: <http://bdtextual.senado.gov.br> (Acessado 23 jan. 2018);

- CONASS – Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Vigilância em saúde. Coleção Progestores – Para entender a gestão do SUS: livro 6, tomo I, 2007. Disponível em: http://extranet.saude.prefeitura.sp.gov.br/biblioteca/livros/colecao-progestores-2013-para-entender-a-gestao-do-sus/livro6_tomo1.pdf [Acesso 18.12.2008]
- CONASS – Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Vigilância em saúde. Coleção Progestores – Para entender a gestão do SUS: livro 6, tomo II, 2007. Disponível em: http://extranet.saude.prefeitura.sp.gov.br/biblioteca/livros/colecao-progestores-2013-para-entender-a-gestao-do-sus/livro6_tomo2.pdf [Acesso 18.12.2008];
- CONASS – Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Gestão Administrativa e Financeira no SUS. 2011. Volume 8. Atualização. 2015. 1ª Edição - Conselho Nacional de Secretários de Saúde – CONASS;
- BRASIL. Ministério da Saúde. Resolução no 273/91. Norma Operacional Básica do Instituto Nacional de Assistência Médica da Previdência Social: NOB-Inamps 01/91. *Diário Oficial da União*, 7 jan. 1991.
- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 545. Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde: NOB-SUS 01/93. *Diário Oficial da União*, 24 maio 1993;
- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 2.203. Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde: NOB-SUS 01/96. Gestão plena com responsabilidade pela saúde do cidadão. *Diário Oficial da União*, 6 nov. 1996;
- _____. Ministério da Saúde. Emenda Constitucional no 29. Altera os arts. 34, 35, 156, 160, 167 e 198 da Constituição Federal e acrescenta artigo ao Ato das Disposições Constitucionais Transitórias, para assegurar os recursos mínimos para o financiamento das ações e serviços públicos da saúde. *Diário Oficial da União*, 14 set. 2000;
- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 95. Norma Operacional de Assistência à Saúde: NOAS-SUS 01/01. *Diário Oficial da União*, 26 jan. 2001;
- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 373. Norma Operacional de Assistência à Saúde: NOAS-SUS 01/02. *Diário Oficial da União*, 28 fev. 2002;
- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 399. Divulga o Pacto pela Saúde 2006-Consolidação do SUS e aprova as Diretrizes Operacionais do Referido Pacto. *Diário Oficial da União*, 22 fev. 2006a;

- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 648. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes e normas para a organização da Atenção Básica para o Programa Saúde da Família (PSF) e o Programa Agentes Comunitários de Saúde (Pacs). *Diário Oficial da União*, 28 mar. 2006b;
- _____. Ministério da Saúde. Portaria no 649. Define valores de financiamento para o ano de 2006, com vistas à estruturação de Unidades Básicas de Saúde para as equipes Saúde da Família, como parte da Política Nacional de Atenção Básica. *Diário Oficial da União*, 28 mar. 2006c.
- _____. Ministério da Saúde. Gabinete do Ministro. Portaria nº 2.436, 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).. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, 2017.

4ª PERÍODO

ANATOMIA

- Introdução à anatomia humana e conceitos gerais;
- Generalidades sobre miologia;
- Cabeça e pescoço;
- Aparelho locomotor;
- Generalidades sobre osteologia;
- Generalidades sobre artrologia;
- Neuroanatomia;
- Dorso;
- Tórax;
- Abdome;
- Membros superiores e inferiores;
- Pelve e períneo.

Referências Bibliográficas

- DIMON JR., T. **Anatomia do corpo em movimento**. Barueri: Manole, 2009.
- DRAKE, R.L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. **Gray's anatomia para estudantes**. Rio de Janeiro: Elsevier. 2005. 1088 p.
- DRAKE, Richard L.; VOGL, A. Wayne; MITCHEL, Adam W. M. **Gray's anatomia clínica para estudantes**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- KAHLE, W.; FROTSCHER, M. **Anatomia: texto e atlas: sistema nervoso e órgãos do sentido**. Porto Alegre: Artmed, 2008.
- MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- SANTOS, C. X. **Radiologia: anatomia humana**. São Paulo: Martinari, 2009
- SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 24ed. 3 v. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2018.
- TANK, P. W. **Atlas de anatomia humana**. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- WURZINGER, L. J. **Anatomia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

BIOFÍSICA

Biomecânica do movimento humano, marcha e alavanca, lei de Hooke. Biohidro aplicada a medicina, pressões, fluxos, difusão aplicados ao corpo humano, conceitos básicos sobre fenômenos de superfície.

Biotermologia: Introdução à termodinâmica aplicada à saúde.

Bioacústica, audição e fala humana, ultrassom diagnóstico e terapêutico.

Referências Bibliográficas

- DURAN, J. E. R. **Biofísica**: conceitos e aplicações. São Paulo: Pearson, 2011
- GARCIA E.A.C. **Biofísica**. Sarvier 2006
- HENEINE, I. **Biofísica básica**. Rio de Janeiro, Atheneu, 1987.
- OKUNO, E; CALDA, I.L. & CHOW, C., **Física para ciências biológicas e biomédicas**. Ed Harbra São Paulo, 1986.

HISTOLOGIA

1. Métodos de Estudos Histológicos
2. Tecido Epitelial
3. Tecido Conjuntivo
4. Tecido Adiposo
5. Tecido Cartilaginoso
6. Tecido Ósseo
7. Tecido Nervoso
8. Tecido Muscular
9. Células do Sangue
10. Pele e Anexos
11. Órgãos dos Sentidos.

Referências Bibliográficas

- GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Tratado de Histologia**, 3ª ed., Ed. Elsevier, 2007.
- HIGA, E. M. S.; ATALLAH, A. N. **Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar: Medicina de Urgência**, 3ª ed., Ed. Manole, 2013.
- JUNQUEIRA, L.C.U.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 12ª ed., Ed. Guanabara Koogan, 2013.
- MARTINS, H. S.; DAMASCENO, M. C. de T.; BARAKAT, S. **Pronto-socorro: medicina de emergência**, 3ª ed., Ed. Manole, 2012.
- MARTINS, H. S.; BRANDÃO NETO, R. A.; SCALABRINI NETO, A. VELASCO, I. T. **Emergências Clínicas: Abordagem Prática**. 7ª ed., 2012.
- PHTLS - Atendimento Pré-Hospitalar ao Traumatizado - 8ª ed., 2016.
- ROSS, M. H.; PAWLINA, W. **Histologia – Texto e Atlas**, 7ª ed., Ed. Guanabara Koogan, 2016.

FISIOLOGIA MÉDICA

Fisiologia Endócrina

- Interação agonista-receptor
- Natureza química dos agonistas e suas implicações nos seus mecanismos de ação
- Modelos de receptores
- Eixo hipotálamo-hipófise
- Segundos mensageiros hormonais (Ca²⁺, AMPc, IP3)
- Fisiologia da glândula hipófise
- Fisiologia da glândula tireóide
- Fisiologia das glândulas adrenais
- Fisiologia das glândulas paratireóideas
- Função endócrina pancreática e suas relações com o diabetes melito
- Controle do metabolismo

Fisiologia Cardiovascular

- O sincício cardíaco;
- Padrões de potenciais de ação das células marcapasso cardíacas
- Eletrofisiologia cardíaca
- Biofísica da formação das ondas do eletrocardiograma
- Mecânica cardíaca (O Coração como bomba e o ciclo cardíaco)
- Mecanismos de controle da pressão arterial em curto, médio e longo prazo
- Adrenoceptores cardíacos

Fisiologia do Trato Respiratório

- Mecânica respiratória
- Espaço morto fisiológico e espaço morto anatômico
- Estudo estrutural da molécula de hemoglobina
- Ultraestruturas respiratórias
- Mecanismos biofísicos de transportes de gases

Fisiologia do Trato Gastrointestinal (TGI)

- Boca, dentes, língua e glândulas salivares
- Funções da saliva
- Esôfago e mecanismos da deglutição
- Estômago (aspectos histológicos e anatômicos) e Secreção de suco gástrico
- Fases cefálica, gástrica e intestinal da secreção de suco gástrico
- Digestão e absorção de nutrientes
- Perfil enzimático do suco pancreático e do suco entérico
- Sistema hepato-bílio-pancreático

- Efeitos das fibras alimentares solúveis e insolúveis na fisiologia do trato gastrointestinal Controle neuro-humoral da função digestória

Fisiologia da Contração Muscular Esquelética

1. Anatomia e histologia do músculo esquelético
2. Ultraestruturas do tecido muscular esquelético
3. Estudo molecular da arquitetura das proteínas contráteis
4. Mecânica da contração muscular esquelética
5. Energia para a contração muscular

Neuro Fisiologia

1. Sistema nervoso autonômico
2. Sistema somatosensorial
3. Visão
4. Audição
5. Sistema vestibular
6. Sistema motor
7. Receptores neurais

Fisiologia Renal

1. Mecanismos de filtração renal
2. Mecanismo de contra corrente
3. Sistemas de reabsorção de eletrólitos
4. Micção
5. Regulação da pressão arterial

Referências Bibliográficas

1. AIRES, M. M. **Fisiologia**, 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.
2. BERNE, R. B.; LEVY, M. N. **Tratado de Fisiologia Humana**. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
3. GANONG, W. F. **Fisiologia Médica**. 17ª ed., Rio de Janeiro: Prentice / Hall, 1998.
4. GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 9ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
5. GUYTON, A. **Fisiologia Humana, Mecanismos das Doenças**, 10ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
6. JOHNSON, L. R. **Fundamentos de Fisiologia Medica**. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

PARASITOLOGIA MÉDICA

Protozooses de importância médica: giardíase, amebíase, tricomoníase, leishmaniose visceral americana, leishmaniose tegumentar americana, doença de Chagas, toxoplasmose e malária. Helmintososes de importância médica: ascardíase, enterobiose, ancilostomose, estrogiloidose, esquistossomose, complexo teníase e cisticercose.

Referências Bibliográficas

- NEVES, David Pereira. Parasitologia Humana São Paulo: Atheneu, 13ed, 2016.
- REY, L. Bases da Parasitologia Médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 3ed, 2015.
- COURA, JR. Dinâmica das Doenças Infecciosas e Parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ed, 2013.

PRÁTICAS INTEGRADAS EM SAÚDE

- Programa Nacional de Imunização
- Anemias Carenciais
- Avaliação do Crescimento e Desenvolvimento
- Amamentação
- Alimentação Complementar
- Pré-natal de baixo risco
- Planejamento Familiar
- Prevenção do Câncer de Mama
- Prevenção do Câncer de Colo Uterino

Referências Bibliográficas

- Abordagem clínica dos grupos de risco elevado para câncer de mama, Protocolos Febrasgo-Ginecologia-nº 83-2018.
- Caderneta de Saúde da Criança, 2018.
- Cadernos de Atenção Básica -Saúde da Criança- Aleitamento Materno e Alimentação Complementar, Nº 23. 2ª edição. Ministério da Saúde, Brasília – DF. 2015.
- DUNCAN, B.B.; SCMIDT, 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.
- Instrução Normativa Referente ao Calendário Nacional de vacinação- Ministério da Saúde. 2019.
- Nelson. **Pediatria.** 20ª edição.
- Portalms.saúde.gov.br/saúde-de-a-z/câncer-de-mama
- Rasteramento e propedêutica do câncer de mama, Protocolos Febrasgo-Ginecologia- nº 79- 2018.