



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2º PERÍODO

DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Estrutura, funções e evolução das células

Bases macromoleculares da constituição celular

Microscopia:

- Luz ou convencional
- Eletrônica de transmissão
- Eletrônica de varredura

Membrana Plasmática

Comunicações celulares por meio de sinais químicos

Citoplasma

Citoesqueleto

Organelas citoplasmáticas

Núcleo

Interfase

Mitose

Meiose

Biologia da interação célula-matriz extracelular

Mecanismos de regulação das atividades celulares: como se originam algumas doenças

Célula cancerosa

Os vírus e suas relações com as células

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

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



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2º PERÍODO

DISCIPLINA: ANATOMIA 1

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) MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- 4) NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 6.ed. Rio De Janeiro: Elsevier, 2015.
- 5) MARCHIORI, E. Introdução à Radiologia, 2.ed. Guanabara. 2015.
- 6) J. W. Atlas de Anatomia Humana em Imagem, 5. ed. Guanabara. 2018.
- 7) KAPANDJI, A.I. fisiologia articular - 6ªed.2009.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2º PERÍODO

DISCIPLINA: URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Algoritmos do Suporte Avançado de Vida no Adulto e na Criança
- 2.Intoxicações exógenas (animais peçonhentos e intoxicações agudas)
- 3.Arritmias Cardíacas
- 4.Convulsões e Estado de Mal Epilético
- 5.Acidente Vascular Encefálico
- 6.Choque
- 7.Crise Hipertensiva
- 8.Síndrome Coronariana Aguda
- 9.Anafilaxia
- 10.Cetoacidose diabética e coma hiperosmolar.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Guia de medicina de urgência. Elisa Mieko, Alvaro Nagib Atallah-4 ed-Barueri,SP: Manole,2021
- 2) Destaques das diretrizes de RCP e ACE da AHA para 2020



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2º PERÍODO

DISCIPLINA: POLITICAS DE SAÚDE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Reforma Sanitária. SUS. Estratégia Saúde da Família e Atenção Primária às 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.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 2º PERÍODO

DISCIPLINA: BIOQUÍMICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Água e sua estrutura, propriedades, Interações em sistemas aquosos;
2. Estrutura e função das macromoléculas: aminoácidos, peptídeos e proteínas, enzimas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos;
3. Metabolismo da glicose; Glicólise: fases da glicólise e rendimento; Vias alimentadoras da glicólise; Destinos do piruvato em condições anaeróbias: fermentação; Gliconeogênese; Via das pentoses-fosfato.
4. Metabolismo do glicogênio: Glicogênese; Glicogenólise; Regulação do metabolismo do glicogênio.
5. Ciclo do ácido cítrico;
6. Catabolismo de ácidos graxos;
7. Oxidação de aminoácidos e ciclo da
8. Ureia;
9. Fosforilação oxidativa;
10. Biossíntese de colesterol e esteroides

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.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 5º PERÍODO

DISCIPLINA: ANATOMIA I e II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

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

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. trígono urogenital, trígono anal, características do trígono urogenital masculino, características do trígono 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) MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. Anatomia orientada para a clínica. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
- 4) NETTER, F.H. Atlas de Anatomia Humana. 6.ed. Rio De Janeiro: Elsevier, 2015.
- 5) MARCHIORI, E. Introdução à Radiologia, 2.ed. Guanabara. 2015.
- 6) J. W. Atlas de Anatomia Humana em Imagem, 5. ed. Guanabara. 2018.
- 7) KAPANDJI, A.I. fisiologia articular - 6ªed.2009



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 5º PERÍODO

DISCIPLINA: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Estrutura, funções e evolução das células

Bases macromoleculares da constituição celular

Microscopia:

- Luz ou convencional
- Eletrônica de transmissão
- Eletrônica de varredura

Membrana Plasmática

Comunicações celulares por meio de sinais químicos

Citoplasma

Citoesqueleto

Organelas citoplasmáticas

Núcleo

Interfase

Mitose

Meiose

Biologia da interação célula-matriz extracelular

Mecanismos de regulação das atividades celulares: como se originam algumas doenças

Célula cancerosa

Os vírus e suas relações com as células

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

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



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 5º PERÍODO

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Imunidade inata;
2. Captura e apresentação de antígenos aos linfócitos;
3. Reconhecimento antigênico no sistema imunológico adaptativo;
4. Imunidade adquirida;
5. Imunidade mediada pelas células T (maturação, reconhecimento do antígeno, ativação e mecanismos efetores);
6. Resposta Imune Humoral (maturação, reconhecimento do antígeno, ativação e mecanismos efetores);
7. Tolerância imunológica e autoimunidade;
8. Hipersensibilidade
9. Imunologia do câncer;
10. Rejeição de órgãos;
11. Imunodeficiências.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. Imunologia Celular e Molecular. 8ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- 2) ABBAS, ABUL K. LICHTMAN, ANDREW H. Imunologia Básica. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 5º PERÍODO

DISCIPLINA: SEMIOLOGIA

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; Semiologia do sistema cardiovascular
4. Semiologia do sistema digestivo; Diagnóstico sindrômico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Semiologia Médica. Porto e Porto. 7ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan.
- 2) Exame Clínico. Porto e Porto. 8ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 5º PERÍODO

DISCIPLINA: BIOFISICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Biomecânica
2. Biohidro
3. Biotermologia
4. Bioacústica
5. Biótica
6. Bioradiologia

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) DURAN, J. E. R. Biofísica: conceitos e aplicações. São Paulo: Pearson, 2011.
- 2) GARCIA, E. A. C. Biofísica. Sarvier, 2006



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 5º PERÍODO

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA MÉDICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Bacteriologia geral

Morfologia e estrutura das células bacterianas, Metabolismo e crescimento de bactérias, Genética bacteriana, Esterilização e desinfecção, Fármacos antimicrobianos: mecanismos de ação e resistência, Microbiota normal, Fatores de virulência e patogenicidade e Diagnóstico laboratorial.

2. Bacteriologia Clínica

Cocos gram-positivos, Cocos gram-negativos, Bacilos gram-positivos, Bacilos gram-negativos, Micobactérias, Actinomicetos, Micoplasmas, Espiroquetas, Clamídias e Riquetisias.

3. Virologia básica e clínica

Estrutura e replicação dos vírus, Classificação de vírus de importância Médica, Defesas do hospedeiro, Diagnóstico laboratorial, Fármacos antivirais e vacinas virais, Vírus DNA envelopados, Vírus DNA não envelopados, Vírus RNA envelopados, Vírus RNA não envelopados, Vírus da Hepatite, Arbovírus, Vírus oncogênicos e Vírus da imunodeficiência humana.

4. Micologia básica e clínica

Micologia básica e clínica, Micoses cutâneas e subcutâneas, Micoses sistêmicas, Micoses oportunistas

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; KOBAYASHI, G.S.; PFALLER, M.A. **Microbiologia Médica**. Trad. 6a Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2009.
- 2) JAWETZ.; MELNICK.; ADELBERG. **Microbiologia Médica**. 26ª Ed. McGraw-Hill, 2013.
- 3) TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 10a Ed. Porto Alegre. Artmed, 2012.
- 4) TRABULSI, L. R. **Microbiologia**. 5a Ed. Ed. Atheneu. Rio de Janeiro. 2008.
- 5) LEVINSON, W. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 10ª Ed. Artmed, 2010.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 6º PERÍODO

DISCIPLINA: FISILOGIA MÉDICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução à Fisiologia
2. Fisiologia da membrana, nervo e músculo
3. Sistema Nervoso
4. Sistema Endócrino
5. Sistema Muscular
6. Sistema Cardiovascular
7. Sistema Respiratório
8. Sistema Gastrointestinal
9. Sistema Urinário
10. Sistema Reprodutor Feminino
11. Sistema Reprodutor Masculino

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) HALL, J. E. Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: GEN/Grupo editorial nacional/Guanabara Koogan, 2017.
- 2) HALL, J. E. Guyton & Hall Fundamentos de Fisiologia Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
- 3) SILVERTHORN, D.U. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- 4)
- 5)
- 6)



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 6º PERÍODO

DISCIPLINA: HISTOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Tecido epitelial: epitélio de revestimento e glandular.
2. Tecido conjuntivo: tecido conjuntivo propriamente dito, tecido adiposo, tecido ósseo, tecido cartilaginoso, Tecido conjuntivo: tecido conjuntivo propriamente dito, tecido adiposo, tecido ósseo, tecido cartilaginoso, tecido sanguíneo.
3. Tecido Nervoso.
4. Tecido muscular: liso, estriado e cardíaco.
5. Tecido nervoso: neurônios, fibras nervosas e nervo. Neuroglia.
6. Sistema Circulatório. Sistema circulatório e linfático: veias, artérias, capilares.
7. Órgãos linfáticos: linfonodo, timo, baço e tonsilas.
8. Glândulas anexas do tubo digestivo: glândulas salivares, fígado, vias biliares e pâncreas.
9. Hemocitopoese.
10. Sistema Imunitário e Órgãos Linfáticos.
11. Aparelho respiratório: fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios e alvéolos.
12. Sistema tegumentar. Glândulas endócrinas: adrenal, hipófise, tireoide e paratireoide. Sistema urinário: rim, néfron, sistema pielocalicial, bexiga e uretra.
13. Órgãos Endócrinos. Sistema Genital Masculino.
14. Sistema Genital Feminino.
15. Olho.
16. Orelha.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) DI FIORE, M.S.H. Atlas de Histologia. 7ª edição. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 1984.
- 2) EYNARD, A. R.; ROVASIO, R. A.; VALENTICH, M. A. Histologia e embriologia humanas: bases celulares e moleculares. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- 3) JUNQUEIRA, L.C.U. & CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª edição. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2008
- 4) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
- 5) BARNASH, T. A.; PAWLINA, W.; ROSS, M. H. Atlas de histologia descritiva. Porto Alegre: Artmed, 2012.
- 6) GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. Tratado de histologia em cores. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003/2007.
- 7) GITIRANA, L. B. Histologia: conceitos básicos dos tecidos. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.
- 8) PAWLINA, W.; ROSS, M. H. Histologia: em correlação com biologia celular e moléculas --- texto e atlas. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012.
- 9) ROSS, M. H.; PAWLINA, W.; ALMEIDA, J. M. Histologia: texto e atlas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 6º PERÍODO

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA MÉDICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Bacteriologia geral

Morfologia e estrutura das células bacterianas, Metabolismo e crescimento de bactérias, Genética bacteriana, Esterilização e desinfecção, Fármacos antimicrobianos: mecanismos de ação e resistência, Microbiota normal, Fatores de virulência e patogenicidade e Diagnóstico laboratorial.

2. Bacteriologia Clínica

Cocos gram-positivos, Cocos gram-negativos, Bacilos gram-positivos, Bacilos gram-negativos Micobactérias, Actinomicetos, Micoplasmas, Espiroquetas, Clamídias e Riquétsias.

3. Virologia básica e clínica

Estrutura e replicação dos vírus, Classificação de vírus de importância Médica, Defesas do hospedeiro, Diagnóstico laboratorial, Fármacos antivirais e vacinas virais, Vírus DNA envelopados, Vírus DNA não envelopados, Vírus RNA envelopados, Vírus RNA não envelopados, Vírus da Hepatite, Arbovírus, Vírus oncogênicos e Vírus da imunodeficiência humana.

4. Micologia básica e clínica

Micologia básica e clínica, Micoses cutâneas e subcutâneas, Micoses sistêmicas, Micoses oportunistas

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) MURRAY, P.R.; ROSENTHAL, K.S.; KOBAYASHI, G.S.; PFALLER, M.A. **Microbiologia Médica**. Trad. 6a Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2009.
- 2) JAWETZ.; MELNICK.; ADELBERG. **Microbiologia Médica**. 26ª Ed. McGraw-Hill, 2013.
- 3) TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. **Microbiologia**. 10a Ed. Porto Alegre. Artmed, 2012.
- 4) TRABULSI, L. R. **Microbiologia**. 5a Ed. Ed. Atheneu. Rio de Janeiro. 2008.
- 5) LEVINSON, W. **Microbiologia Médica e Imunologia**. 10ª. Ed. Artmed, 2010.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 6º PERÍODO

DISCIPLINA: GÉNETICA MÉDICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Estrutura e Replicação do DNA;
2. Transcrição e Processamento do RNA;
3. Proteínas e Sua Síntese;
4. Interação Gênica;
5. Isolamento e Manipulação de Genes;
6. Regulação da Expressão Gênica;
7. Mutação, Reparo e Recombinação;
8. Alterações Cromossômicas e Síndromes;
9. Erros inatos do metabolismo e hemoglobinopatias;
10. Herança Monogênica e Multifatorial;
11. Diagnóstico e Genética Médica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. Introdução à genética. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016 / 2017.
- 2) NUSSBAUM, Robert L. et al. Thompson & Thompson genética médica. 8. ed. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 6º PERÍODO

DISCIPLINA: SEMIOLOGIA

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; Semiologia do sistema cardiovascular
4. Semiologia do sistema digestivo; Diagnóstico sindrômico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Semiologia Médica. Porto e Porto. 7ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan.
- 2) Exame Clínico. Porto e Porto. 8ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Respostas Celulares ao Estresse e às Agressões Tóxicas: Adaptação, Lesão e Morte: As causas das lesões celulares e sua classificação. Os fenômenos da adaptação celular. Tipos de adaptação celular: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia. Relação das adaptações com alterações do crescimento e da diferenciação: displasia e anaplasia. Conceito de reversibilidade e irreversibilidade: morte celular, morte do indivíduo. Fatores que modulam a gravidade da lesão celular. Patogenia da lesão celular. Morfologia da lesão celular reversível e irreversível (microscopia, macroscópica). Morfologia da morte celular (micro e macroscópica). Patogenia e morfologia das necroses: coagulativa, liquefativa, caseosa, gomosa, gordurosa, fibrinoide. Evolução, consequências. Pigmentos endógenos: derivados da hemoglobina, lipofuscina e melanina. Pigmentos exógenos: carvão, sílica, ferro, asbesto. Calcificações distrófica e metastática. Manifestações clínicas.

2. Inflamação: Histórico. Generalidades. Terminologia. Conceito. Meio de agressão dos agentes vivos. Fenômenos básicos da inflamação. Mediadores químicos e sua ação. Fases da inflamação. Função das células no processo inflamatório. Classificação das inflamações: agudas e crônicas. Serosa, fibrinosa, purulenta, hemorrágica; Inflamação granulomatosa. Granulomas (macro e microscopia). Evolução. Patogênese. Patogênese da tuberculose. Manifestações clínicas.

3. Reparo: Reparo regenerativo. Reparo cicatricial. Cicatrização por 1ª e 2ª intenção. Modificação do processo inflamatório. Complicações da resposta inflamatória-reparativa. Manifestações clínicas.

4. Distúrbios hemodinâmicos: Hiperemia e congestão: Conceitos. Etiologia: patogenia. Morfologia: formas aguda e crônica: aspectos gerais; relação com edema. Hemorragias: Etiologia. Patogenia. Terminologia; hematoma, hemopericárdio, hemoperitônio, hematêmese, melena, enterorragia, menorragia. Consequências, modulação. Edema: Distribuição de água corporal. Conceito, tipos, terminologia. Distinção entre transudato e exsudato. Patogenia. Edema por aumento da pressão hidrostática (Ph). Edema por diminuição da pressão oncótica. Edema por obstrução linfática. Edema por fatores intersticiais. Causas clínicas de edema generalizado: insuficiência cardíaca direita, pericardite, desnutrição, enteropáticas, outros. Causas clínicas de edema localizado ou segmentar: obstrução venosa, aumento da permeabilidade, obstrução linfática. Morfologia do edema, tipos especiais. Manifestações clínicas. Trombose: Conceito de trombo e de trombose. Etiologia: lesão endotelial, alterações do fluxo e alterações da composição sanguínea. Trombose por lesão endotelial, por alterações de fluxo, por alterações da composição sanguínea. Morfologia dos trombos: tipos de coloração e relação com a parede: "vegetações". Diferenças entre trombo e coágulo "pós-mortem". Evolução. Consequências. Embolia: Conceito de êmbolo e de embolia. Tipos e frequência dos êmbolos. Embolia pulmonar, origem dos êmbolos, consequências e evolução. Embolia sistêmica: origem, consequências e evolução. Embolia aérea e gasosa: Patogenia e manifestações. Isquemia e infarto: Conceito de isquemia; isquemia funcional. Enfarte: Conceito e causas. Tipos de enfarte: enfarte branco e avermelhado, séptico e asséptico, características e patogenia. Morfologia, evolução. Fatores que modulam as consequências da isquemia. Choque: Conceito de choque. Tipos de choque: hipovolêmico, cardiogênico, associado à inflamação sistêmica. Patogênese. Estágios do Choque. Manifestações clínicas.

5. Neoplasias: Metaplasia: Conceito. Patogênese. Consequências. Displasia: Conceito. Morfologia. Consequências. Evolução. Lesões potencialmente malignas. Neoplasias: Generalidades: Importância. Conceito. Nomenclatura e classificação. Características das neoplasias. Critérios para distinguir os neoplasias: diferenciação e anaplasia. Velocidade de crescimento. Modo de crescimento. Disseminação. Metástase. Consequências locais e gerais dos tumores. Gradação e estadiamento geral dos cânceres.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Carcinogênese química, física e biológica.

6. Patologia do Sistema Cardiovascular: Patologia da Arteriosclerose, Aneurismas aórticos: Arteriosclerótico; luético; aneurisma dissecante. Fenômeno de Reynaud. Doenças das veias. Tumores de vasos. Vasculites. Insuficiência cardíaca. Hipertrofia cardíaca. Patologia da Cardiopatia isquêmica, Endocardite, Miocardite, Pericardite. Valvulopatias. Doença reumática. Malformações cardíacas.

7. Patologia do Sistema Cardiovascular: Patologia da Arteriosclerose, Aneurismas aórticos: Arteriosclerótico; luético; aneurisma dissecante. Fenômeno de Reynaud. Doenças das veias. Tumores de vasos. Vasculites. Insuficiência cardíaca. Hipertrofia cardíaca. Patologia da Cardiopatia isquêmica, Endocardite, Miocardite, Pericardite. Valvulopatias. Doença reumática. Malformações cardíacas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo. Patologia. 8ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2011.
- 2) BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo. Patologia Geral. 5ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2013.
- 3) COTRAN, R.S., KUMAR, V., COLLINS, T. Robbins Patologia Estrutural e Funcional. 7ª ou 8ª Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2010
- 4) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
- 5) DI FIORE, M.S.H. Atlas de Histologia. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1978
- 6) FINN, G. Atlas de Histologia. Editora Médica Panamericana, 1988.
- 7) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Atlas de Histologia. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1993.
- 8) KÜNNEL, W. Atlas de Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica. 7ª edição, Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1991.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: BIOFISICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Biomecânica
2. Biohidro
3. Biotermologia
4. Bioacústica
5. Biótica
6. Bioradiologia

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) DURAN, J. E. R. Biofísica: conceitos e aplicações. São Paulo: Pearson, 2011.
- 2) GARCIA, E. A. C. Biofísica. Sarvier, 2006



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: FISILOGIA MÉDICA I e II

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução à Fisiologia
2. Fisiologia da membrana, nervo e músculo
3. Sistema Nervoso
4. Sistema Endócrino
5. Sistema Muscular
6. Sistema Cardiovascular
7. Sistema Respiratório
8. Sistema Gastrointestinal
9. Sistema Urinário
10. Sistema Reprodutor Feminino
11. Sistema Reprodutor Masculino

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. HALL, J. E. Guyton & Hall Tratado de Fisiologia Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: GEN/Grupo editorial nacional/Guanabara Koogan, 2017.
2. HALL, J. E. Guyton & Hall Fundamentos de Fisiologia Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
3. SILVERTHORN, D.U. Fisiologia Humana: uma abordagem integrada. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: SEMIOLOGIA

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; Semiologia do sistema cardiovascular;
4. Semiologia do sistema digestivo; Diagnóstico sindrômico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Semiologia Médica. Porto e Porto. 7ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan.
- 2) Exame Clínico. Porto e Porto. 8ª edição; Ed. Gen/Guanabara Koogan



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: PATOLOGIA 1

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução aos processos patológicos gerais: alterações metabólicas e processos regressivos. Adaptação celular.
2. Alterações circulatórias.
3. Inflamações agudas e crônicas. Cicatrização.
4. Alterações do crescimento celular.
5. Neoplasias.
6. Estudar os diferentes aparelhos e sistemas do organismo humano (Aparelho cardiovascular, aparelho respiratório, Fígado e Vias Biliares) as doenças mais prevalentes em nosso meio no que se refere à fisiopatologia, etiopatologia e anatomia patológica.
7. Aprender a estabelecer correlações anatomo-clínicas e compreender as limitações do exame anatomopatológico para a conclusão diagnóstica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo. Patologia. 8ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2011.
- 2) BRASILEIRO FILHO, G. Bogliolo. Patologia Geral. 5ª edição. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2013.
- 3) COTRAN, R.S., KUMAR, V., COLLINS, T. Robbins Patologia Estrutural e Funcional. 7ª ou 8ª Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 2010
- 4) BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:
- 5) DI FIORE, M.S.H. Atlas de Histologia. 7ª edição. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1978
- 6) FINN, G. Atlas de Histologia. Editora Médica Panamericana, 1988.
- 7) GARTNER, L.P. & HIATT, J.L. Atlas de Histologia. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1993.
- 8) KÜNNEL, W. Atlas de Citologia, Histologia e Anatomia Microscópica. 7ª edição, Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro, 1991.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: TÉCNICAS OPERATÓRIAS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Técnicas Operatórias
2. Acessos Vasculares
3. Técnicas Operatórias e Fios Cirúrgicos
4. Sondas e Drenos
5. Estomas e Anastomoses
6. Drenagem Pleural, Vias de Acesso e Traqueostomia
7. Debridamento e Cuidados com Feridas
8. Choque
9. Fundamentos da Vídeo Cirurgia
10. Fasciotomia e Síndrome Compartimental
11. Resposta Endócrino Metabólica e Imunológica ao Trauma

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Sabiston Tratado de Cirurgia - A Base Biológica da Prática Cirúrgica Moderna.2019.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: CLINICA MÉDICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Insuficiência cardíaca
2. Doença arterial coronária aguda e crônica
3. Valvopatias mitral e aórtica
4. Arritmias cardíacas

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Tratado de medicina interna. Goldman- Cecil. Última edição
- 2) Tratado de medicina interna. Harrison. Última edição



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 7º PERÍODO

DISCIPLINA: FARMACOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Farmacocinética
2. Farmacodinâmica
3. Anti-inflamatórios não Esteroidais
4. Anti-inflamatórios Esteroidais
5. Agonistas e Antagonistas Adrenérgicos
6. Antidepressivos e Ansiolíticos
7. Fármacos hipoglicemiantes
8. Fármacos para o manejo da dislipidemia
9. Antihipertensivos
10. Terapia antibacteriana
11. Analgésicos Opioides

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 1) Brunton, L.L; Chabner BA; Knollmann BC. Goodman & Gilman: As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª edição. Rio de Janeiro, McGraw-Hill, 2012.
- 2) Rang, H. P. et al. Rang & Dale. Farmacologia. 7ª edição. Rio de Janeiro, Elsevier, 2012.

