

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

EMENTÁRIO

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

DISCIPLINA:
FUNDAMENTOS DA RADIOLOGIA
EMENTA
Evolução Histórica e Fundamentos da Radiologia Tecnologia de Imagem: Filmes, Sensores e Processamento Películas Radiográficas, Sistemas Digitais e Sensitometria Semiologia e Interpretação Radiográfica
BIBLIOGRAFIA
- BRANT, William E.; HELMS, Clyde A.; KLEIN, Jeffrey S.; VINSON, Emily N. Brant & Helms' Fundamentals of Diagnostic Radiology. 5. ed. Philadelphia: Wolters Kluwer, [2019]. ISBN 978-1496367396. - METTLER, Fred A., Jr. Essentials of Radiology: Common Indications and Interpretation. 4. ed. Philadelphia: Elsevier, 2018. ISBN 978-0323508872. - PRANDO, Adilson; MOREIRA, Fernando A. CBR – Fundamentos de Radiologia e Diagnóstico por Imagem. São Paulo: GEN/ Guanabara Koogan, 2014. ISBN 978-8535277326

DISCIPLINA:
NOÇÕES DE MEDICINA NUCLEAR
EMENTA
Fundamentos da Física na Medicina Nuclear; Equipamentos e Tecnologia em Medicina Nuclear; Normas de Radioproteção e Segurança; Tendências Tecnológicas e Avanços na Medicina Nuclear.
BIBLIOGRAFIA
- BIASOLI, Antônio. Técnicas Radiográficas: princípios físicos, anatomia básica, posicionamento, radiologia digital, tomografia computadorizada. 2. ed. São Paulo: Rubio, 2015. - BONTRAGER, Kenneth L. Tratado de Posicionamento Radiográfico e Anatomia Associada. 9. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018. - BRANCO, José Ribeiro. Medicina Nuclear: princípios e aplicações clínicas. São Paulo: Manole, 2018.

DISCIPLINA:
TECNICAS EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA
EMENTA
Fundamentos e Aplicações de Técnicas em Tomografia Computadorizada; Aplicações Clínicas da Tomografia Computadorizada; Técnicas Avançadas em Tomografia Computadorizada: De Linear a Multislice; Interpretação e Localização das Estruturas Anatômicas na Tomografia Computadorizada
BIBLIOGRAFIA
- MOURÃO, Arnaldo Prata. Tomografia computadorizada: tecnologias e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Senac Rio de Janeiro, 2015. - NÓBREGA, Almir Inácio da; DAROS, Kellen Adriana Curci. Manual de tomografia computadorizada. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. - SANTOS, Alexandre Araújo. Tomografia computadorizada multislice: princípios físicos, protocolos, pós-processamento, anatomia seccional por TC. 1. ed. Santo André, SP: Difusão, 2025.

DISCIPLINA:
DIAGNÓSTICO HEMATOLÓGICO

EMENTA
Noções de Higiene e Biossegurança e Eritrócitos; Anemias, Leucócitos e Hemopoese; Doenças Infectocontagiosas Transmissíveis por Sangue
BIBLIOGRAFIA
- BAIN, B. J. Células sanguíneas: um guia prático. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. - BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento da doença de Von Willebrand. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. - CARVALHO, W. F. Técnicas médicas de hematologia e imunohematologia. 8.ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008.

DISCIPLINA:
DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DE NEOPLASIAS
EMENTA
A Formação do Câncer; Diagnóstico de Neoplasias; Estadiamento Clínico; Tratamento de Neoplasias.
BIBLIOGRAFIA
- ALDUNATE, Johnny Leandro Conduta Borda et al. Osteorradionecrose em face: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento:[revisão]. Rev. bras. cir. plást, p. 381-387, 2010. - APODACA-TORREZ, Franz Robert et al. Insulinomas do pâncreas: diagnóstico e tratamento. Arquivos de gastroenterologia, v. 40, n. 2, p. 73-79, 2003. - BATISTA, Delma Riane Rebouças; DE MATTOS, Magda; DA SILVA, Samara Frizzeira. Convivendo com o câncer: do diagnóstico ao tratamento. Revista de Enfermagem da UFSM, v. 5, n. 3, p. 499-510, 2015.

DISCIPLINA:
TÉCNICAS EM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA
EMENTA
Princípios Físicos e Fundamentos da Ressonância Magnética; Planos de Corte e Identificação Estrutural na Ressonância Magnética; Protocolos de Aquisição, Uso de Contraste e Gestão do Tempo de Exame; Segurança, Higiene e Comportamento Ético na Prática da Ressonância Magnética.
BIBLIOGRAFIA
- BAREL, André O.; PAYE, Marc; MAIBACH, Howard I. (Eds.). Handbook of Cosmetic Science and Technology. 5. ed. Boca Raton: CRC Press, 2022. - BAUMANN, Leslie S.; RIEDER, Evan A.; SUN, Mary D. Baumann's Cosmetic Dermatology. 3. ed. New York: McGraw Hill, 2022. - SAKAMOTO, Kazutami et al. (Eds.). Cosmetic Science and Technology: Theoretical Principles and Applications. Amsterdam: Elsevier, 2017.

DISCIPLINA:
ULTRASSOM MICROFOCADO
EMENTA
Expor as individualidades de diferentes métodos estéticos; discorrer os cuidados necessários pós procedimento e; explicar o que é criolipólise.
BIBLIOGRAFIA
- AGNE, J. E. Eletrotermoterapia teoria e pratica. Orium Editora e comunicação Ltda., Santa Maria, 2004. - AGNE, J. E. Eu sei eletroterapia. Santa Maria 2ª Edição. Gráfica Palloti. 2011. - AZULAY, D. R. AZULAY, R. D. Dermatologia. 3 ed. Rio de Janeiro. Editora Guanabara Koogan, 2006.

DISCIPLINA:

BACTERIOLOGIA E DIAGNÓSTICOS LABORATORIAIS
EMENTA
Técnicas de coloração e Identificação Microbiológica; Antibiógrama e Quantificação da Bacteriúria; Nutrição Bacteriana e Principais Causas Infeciosas de Desinteria.
BIBLIOGRAFIA
• COURA, Fernanda M.; LAGE, Andrey P.; HEINEMANN, Marcos B. Patotipos de Escherichia coli causadores de diarreia em bezerros: uma atualização. Pesquisa Veterinária Brasileira, v. 34, n. 9, p. 811-818, 2014. • DÍAZ R, Gamazo C, LÓPEZ-GOÑI I. "Manual práctico de Microbiologia". 2ª ed. Ed. Masson S.A. Barcelona, 1999. • FERREIRA, W. e ÁVILA, S.L.M. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infeciosas e Auto-Imunes. São Paulo, Guanabara-Koogan, 2a. Ed., 2001.

DISCIPLINA: AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA
EMENTA
Um Conceito Positivo de Avaliação, Avaliação de Alunos com Deficiências e Avaliação das Altas Habilidades.
BIBLIOGRAFIA
• BRASIL. Ministério da Educação e Cultura. Pradime: Programa de Apoio aos Dirigentes Municipais de Educação (Caderno de Textos; v.1) / Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, Brasília, DF, 2006. • COUTINHO, C. N. A democracia na batalha das ideias e nas lutas políticas do Brasil de hoje. In: FÁVERO, O, SEMERARO, G(Orgs.). Democracia e construção do público no pensamento educacional brasileiro. 2. Ed. Petrópolis: Vozes, 2002. • PARANÁ/Governo do Estado do Paraná/Secretaria de Estado da Educação. Superintendência da Educação/Coordenação de Estudos e de Pesquisas Educacionais - CEPE- Programa de Avaliação Institucional da Educação Básica da Rede Pública do Paraná. Processo de autoavaliação institucional- SED, Curitiba: 2005.

DISCIPLINA: BIOSSEGURANÇA E NORMAS REGULAMENTADORAS EM LABORATÓRIOS BIOMÉDICOS
EMENTA
Compreender os fundamentos da biossegurança e as Normas Regulamentadoras aplicáveis à prática biomédica, promovendo um ambiente de trabalho seguro, ético e legalmente adequado. Identificar os princípios básicos de biossegurança aplicáveis a laboratórios biomédicos. Reconhecer os principais níveis de biossegurança (NB1 a NB4) e suas exigências estruturais e operacionais. Analisar as Normas Regulamentadoras mais relevantes para o exercício da biomedicina em ambientes laboratoriais. Avaliar a importância da cultura de segurança e da gestão de riscos na rotina profissional.
BIBLIOGRAFIA
• ALMEIDA, Adriana Paula Melo de et al. A importância dos diagnósticos laboratoriais para procedimentos estéticos prevenindo intercorrências: uma revisão de literatura integrativa. Revista Multivix. • ANDREICA, B. I. et al. Biocompatible hydrogels based on quaternary ammonium salts of chitosan with high antimicrobial activity as biocidal agents for disinfection. Carbohydrate Polymers, v. 342, 2024. • BELOVA, L. et al. Identification and characterization of quaternary ammonium compounds in Flemish indoor dust by ion-mobility high-resolution mass spectrometry. Environment International, v. 177, 2023.

DISCIPLINA: ANATOMIA DE CABEÇA E PESCOÇO
EMENTA
A anatomia da cabeça e pescoço abrange os ossos do crânio e da face, músculos da expressão facial, articulações temporomandibulares, cavidades nasais, orais e orbitárias, além do sistema vascular com artérias carótidas e veias jugulares. Inclui os nervos cranianos, glândulas salivares, tireoide e o sistema linfático, com foco na drenagem da região cervical e craniana.
BIBLIOGRAFIA
• DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. Gray's Anatomia para Estudantes. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. • LUCIONI, Marco. Practical Guide to Neck Dissection. Springer, 2007. • LOPES, A. C. Anatomia da Cabeça e Pescoço. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2015.

DISCIPLINA: ANATOMIA DE TRONCO E MEMBROS
EMENTA
A ementa aborda os fundamentos anatômicos e fisiológicos dos sistemas corporais, explorando a divisão do corpo humano, planos anatômicos, termos técnicos, e os sistemas esquelético, articular e muscular, essenciais para sustentação e movimento. Inclui as bases da neuroanatomia e do sistema cardiovascular, detalhando as estruturas nervosas e circulatórias, como medula espinal, tronco encefálico, coração e vasos sanguíneos. Abrange também os sistemas respiratório, digestório, urinário e genital, destacando suas estruturas e processos vitais, como a troca gasosa, digestão, excreção e reprodução, enfatizando a integração funcional entre os sistemas e sua importância para a homeostasia do organismo.
BIBLIOGRAFIA
• CALAIS-GERMAIN, B. Anatomia para o Movimento. V. I: Introdução à Análise das Técnicas Corporais . Tradução Sophie Guernet. São Paulo: Manole, 1991. • CASTRO, SV Anatomia Fundamental . 3.ed. São Paulo: Makron Livros, 1985. • DÂNGELO, JG; FATTINI, CA Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar . 2. ed. São Paulo: Ateneu, 2001.