

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

EMENTÁRIO

FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

DISCIPLINA: ANATOMIA E FISIOLOGIA HUMANA
EMENTA
Introdução ao Estudo da Anatomia; Sistemas do Corpo Humano; Sistema Nervoso e Fisiologia Humana.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ● ANDRADE, Sergio Luiz Ferreira. Anatomia humana. Curitiba: InterSaberes, 2019. ● DANGELO, J. G.; FATTINI, C. C. Anatomia sistêmica e segmentar. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2007. ● FALAVIGNA, Asdrubal. Anatomia humana. Caxias de Sul: Educs, 2013.

DISCIPLINA: ANATOMIA E FISIOLOGIA DOS SISTEMAS RESPIRATÓRIO E CARDIOVASCULAR
EMENTA
Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório; Anatomia e Fisiologia do Sistema Cardiovascular
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ● BREIGEIRON, Márcia Kojá. Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório: Reanimação cardiopulmonar pediátrica. SOUTO, Maria Buratto; DE LIMA, Elizabete Clemente; BREIGEIRON, Márcia Kojá. Reanimação cardiopulmonar pediátrica: uma abordagem multidisciplinar. Artmed Editora, 2009. ● CORTEZ, Alberto Aguillar et al. Reabilitação cardiopulmonar e metabólica: aspectos práticos e responsabilidades. Revista Brasileira de Medicina do Esporte, v. 11, n. 6, p. 313-318, 2005. ● DE REABILITAÇÃO CARDÍACA, Diretriz. Guidelines for cardiac rehabilitation. Arq Bras Cardiol, v. 84, n. 5, p. 431-440, 2005.

DISCIPLINA: FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA E VENTILAÇÃO MECÂNICA
EMENTA
Anatomia Pulmonar; Fisiologia Respiratória; Ventilação Mecânica; Estudo da anatomia pulmonar; fundamentos da fisiologia respiratória; princípios da ventilação mecânica; integração entre aspectos anatômicos e fisiológicos aplicados à prática profissional em saúde respiratória.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ● BARBAS, Carmen Sílvia Valente et al. Recomendações brasileiras de ventilação mecânica 2013. Parte I. Revista Brasileira de terapia intensiva, v. 26, p. 89-121, 2014. ● Campbell RS, Davis BR. Pressure- control versus volume- controlled ventilation: does it matter? Resp Care. 2002;47(4):416- 24. ● CARVALHO, Carlos Roberto Ribeiro de; TOUFEN JUNIOR, Carlos; FRANCA, Suelen Aires. Ventilação mecânica: princípios, análise gráfica e modalidades ventilatórias. Jornal brasileiro de pneumologia, v. 33, p. 54-70, 2007.

DISCIPLINA: FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA E TROCAS GASOSAS NO EXERCÍCIO
EMENTA
Compreender as respostas fisiológicas do sistema respiratório durante o exercício físico, focando nas trocas gasosas. Identificar as adaptações ventilatórias durante diferentes intensidades de exercício. Analisar o transporte de oxigênio e gás carbônico no sangue

durante o esforço físico. Relacionar alterações na ventilação pulmonar ao desempenho físico.

BIBLIOGRAFIA

- ACSM – American College of Sports Medicine. Diretrizes do ACSM para os testes de esforço e sua prescrição. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- FOSS, Merle L.; KETEYIAN, Steven J. Bases fisiológicas do exercício e do esporte. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
- GUYTON, Arthur C.; HALL, John E. Tratado de fisiologia médica. 14. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.

DISCIPLINA:

TÉCNICAS E RECURSOS NA FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA

EMENTA

Descrições das tarefas; Fisioterapia respiratória; Técnicas de Higiene Brônquica Invasiva; Terapia de expansão pulmonar; Educação do paciente e autocuidado.

BIBLIOGRAFIA

- ANDRADE, R. F.; PAIXÃO, A. Principais técnicas fisioterapêuticas utilizadas no tratamento de crianças asmáticas. Rev. de Pediatria, Rio de Janeiro, 7(1), p. 4-9, abr. 2006.
- BARROS, M. C.; MORIYA, S. M. S. I. Aplicação da Pompage para melhora da qualidade de vida de pacientes depressivos. Fisioweb, 2006.
- GEMELLI, M. Avaliação da influência de técnicas fisioterapêuticas manuais, direcionadas à cadeia respiratória, sobre os volumes e capacidades pulmonares e pressões inspiratória e expiratória em atletas de natação. 2004

DISCIPLINA:

FISIOTERAPIA DOMICILIAR RESPIRATÓRIA

EMENTA

Fisioterapia Domiciliar Respiratória; Eletrofisiologia Cardíaca e Circulação Sistêmica; Fisiologia Respiratória.

BIBLIOGRAFIA

- BETHLEM Newton. Pneumologia e Tisiologia. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2002.
- BRITTO Raquel Rodrigues, BRANT Tereza Cristina Silva, PARREIRA Verônica Franco. Recursos Manuais e Instrumentais em Fisioterapia Respiratória. Barueri, SP: Manole, 2009.
- CONDE Maria das Graças de Oliveira. Atuação da Fisioterapia na Bronquiectasia. Rio de Janeiro. Universidade Veiga de Almeida, 2008.

DISCIPLINA:

PATOLOGIA DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

EMENTA

Insuficiência respiratória aguda ventilatória e oxigenativa; Pneumonia; Doenças infecciosas relacionadas à Síndrome de Imunodeficiência adquirida (AIDS); Tuberculose Pulmonar; Pneumotórax; Câncer de pulmão; DPOC; Asma; Pneumopatias profissionais; Tromboembolismo pulmonar; Edema Agudo de Pulmão; Trauma torácico e Síndrome do Desconforto Respiratório Aguda (SDRA); Prevenção de doenças pulmonares.

BIBLIOGRAFIA

- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Doenças respiratórias crônicas / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2010.

- CHAMORRO, E. Martínez et al. Tromboembolismo pulmonar em pacientes con COVID-19: estudio de prevalencia en un hospital terciario. Radiología, v. 63, n. 1, p. 13-21, 2021.
- DE SOUZA ALMEIDA, Ana Maria; LEONÍDIO, Angélica Ribeiro Araújo; ANDRADE, Maria Auxiliadora. Principais doenças em anseriformes. Revista Veterinária em Foco, v. 14, n. 1, 2016.

DISCIPLINA: FISIOLOGIA RESPIRATÓRIA
EMENTA
Compreender os mecanismos da fisiologia respiratória e sua importância para a manutenção da vida e da saúde humana. Identificar as etapas da respiração: ventilação, difusão e perfusão. Explicar a função dos pulmões, alvéolos e diafragma. Relacionar a função respiratória com a saúde coletiva e os impactos ambientais.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● AARONSON P.I.; WARD, J. P. T. The cardiovascular system. Oxford: Blackwell Sciences, 1999.● BARTLETT, R. H. Oxygen kinetics: integrating hemodynamics, respiratory, and metabolic physiology. In: BARTLETT, R. H. Critical care physiology. Boston: Little, Brown and Company, 1996. 1-23.● BERNE, R. M.; LEVY, M. N. The microcirculation, in cardiovascular physiology. 8. ed. St Louis: Mosby, Inc, 2001. 155-174.

DISCIPLINA: FISIOTERAPIA RESPIRATÓRIA EM NEONATOS E CRIANÇAS
EMENTA
O principal objetivo da fisioterapia respiratória em neonatos e crianças é promover uma adequada função pulmonar e respiratória nessa população vulnerável.; Por meio de técnicas especializadas, como exercícios respiratórios, percussão torácica e drenagem postural, os fisioterapeutas buscam melhorar a ventilação pulmonar, remover secreções e prevenir complicações respiratórias; Auxiliar na otimização da função respiratória, facilitando o desenvolvimento pulmonar saudável e promovendo uma melhor qualidade de vida para os neonatos e crianças.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● MUCCIOLLO, Marina Herruzo et al. Fisioterapia respiratória nas crianças com bronquiolite viral aguda: visão crítica. pediatria (são paulo), v. 30, n. 4, p. 257-264, 2008.● NICOLAU, Carla Marques; FALCÃO, Mário Cícero. Influência da fisioterapia respiratória sobre a função cardiopulmonar em recém-nascidos de muito baixo peso. Revista Paulista de Pediatria, v. 28, n. 2, p. 170-175, 2010.● EBSEH. Procedimento Operacional Padrão. Atuação da Fisioterapia no Recém Nascido Prematuro. POP/UNIDADE DE REABILITAÇÃO/06/2016.

DISCIPLINA: URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS PEDIÁTRICAS
EMENTA
A Evolução da Emergência Pediátrica no Brasil; Sistema de Acolhimento Pediátrico; Emergência e Urgência Pediátrica.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● ASSOCIAÇÃO AMERICANA DO CORAÇÃO. PALS – Pediatric Advanced Life Support: guidelines 2020. Dallas: American Heart Association, 2020.● BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 2.048/GM, de 5 de novembro de 2002. Aprova o regulamento técnico dos sistemas estaduais de urgência e emergência. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 2002.

- CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM (Brasil). Resolução nº 423/2012. Dispõe sobre a atuação do enfermeiro na Classificação de Risco. Brasília, 2012.

DISCIPLINA: ABORDAGEM FISIOTERAPÊUTICA PRÉ-NATAL E PÓS-PARTO
EMENTA
Abordagem Fisioterapêutica Pré-Natal e Pós-Parto, Preparo Corporal Durante a Gravidez e Psicoprofilaxia no Parto; Prática Profissional: Aplicação de Fisioterapia e Psicoprofilaxia em Casos Reais; Psicoprofilaxia no Parto: Preparação Mental e Emocional para o Trabalho de Parto; Preparação Corporal Durante a Gravidez: Benefícios e Cuidados Específicos; Fisioterapia Pré-Natal e Pós-Parto: Conceitos e Intervenções.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● BELEZA, A. C. S., NAKANO, A. M. S. O trauma perineal no parto. Fisioterapia Brasil. São Carlos, v. 5, n. 6, p. 462-466, nov/dez. 2004.● CARRIÈRE, B. Bola Suíça. 2. ed. São Paulo: Manole. 1999. 383p.● CUNNINGHAM, F. G. Williams Obstetrícia. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2000. 1242p.

DISCIPLINA: VENTILAÇÃO PULMONAR EM CRIANÇAS E NEONATOS
EMENTA
Fundamentos da Ventilação Pulmonar em Neonatos e Crianças; Avaliação da Função Respiratória em Neonatos e Crianças; Ventilação Mecânica em Neonatos e Crianças; Distúrbios Respiratórios Comuns em Neonatos e Crianças; Terapias de Suporte Respiratório Não Invasivo em Neonatos e Crianças.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● ASSOCIAÇÃO DE MEDICINA INTENSIVA BRASILEIRA - AMIB. Monitorização Hemodinâmica. Rio Comprido, RJ. Thieme Revinter, 2004.● BARBAS, C. S. V; ROTHMAN, A; AMATO, M. B. P; RODRIGUES Jr. M. Técnicas de assistência ventilatória. In: KNOBEL, E. Condutas no paciente grave. São Paulo. Atheneu, 1994.● BONASSA, J. Respiradores. In: KOPELMAN, B.; MIYOSHI, M.; GUINSBURG, R. Distúrbios Respiratórios no Período Neonatal. São Paulo: Atheneu, 1998.