

FASUL EDUCACIONAL **(Fasul Educacional EaD)**

PÓS-GRADUAÇÃO

FISIOLOGIA HUMANA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE

EMENTÁRIO

FISIOLOGIA HUMANA APLICADA ÀS CIÊNCIAS DA SAÚDE

DISCIPLINA: HISTÓRIA DA ANATOMIA
EMENTA
Anatomia na Antiguidade; Anatomia na Idade Média; O Renascimento e o Avanço da Anatomia; Anatomia no Século XIX; Anatomia Moderna e Contemporânea.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● ABREU, Jean Luiz N. Os estudos anatômicos e cirúrgicos na medicina portuguesa do século XVIII. Revista da SBHC, v.5, n.2, p.149-158. 2007.● BONTRAGER: Kenneth L.; John P. Manual Prático de Técnicas e Posicionamento Radiográfico. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.● AIRES NETO, José. O ensino de anatomia no Brasil. Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos, v.12, n.33, p.78-94. 1948.

DISCIPLINA: FISIOLOGIA HUMANA
EMENTA
Estrutura do Corpo Humano; Principais Conceitos da Fisiologia Humana.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none">● BRITO, Ivana. HADDAD, Hamilton. A formulação do conceito de homeostase Departamento de Fisiologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.2017. Disponível em: https://www.abfhib.org/FHB/FHB-12-1/FHB-12-01-06-Ivana-Brito_Hamilton-Haddad.pdf● CÂMARA, Micheline. Anatomia e Fisiologia Humana. 2014. Retirado em: https://www.ifcursos.com.br/sistema/admin/arquivos/20-13-18-m0dul0_anat0mia_e_fisi0logia.pdf.● MARIEB, Elaine N.; HOEHN, Katja. Anatomia e fisiologia. Artmed Editora, 2009..

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
<ul style="list-style-type: none">● DRAKE, R. L.; VOGL, W.; MITCHELL, A. W. M. Gray's Anatomia para Estudantes. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.● LOPES, A. C. Anatomia da Cabeça e Pescoço. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2015.● LUCIONI, Marco. Practical Guide to Neck Dissection. Springer, 2007.

DISCIPLINA: FISIOLOGIA CARDIORRESPIRATÓRIA
EMENTA
Eletrofisiologia Cardíaca e Circulação Sistêmica; Estudo integrado da fisiologia cardiorrespiratória, abordando funcionamento do coração e pulmões; eletrofisiologia cardíaca, ciclo cardíaco, circulação coronária, débito cardíaco e regulação da circulação

sistêmica; transporte e troca de gases, ventilação pulmonar e relação ventilação-perfusão; anatomia e mecânica respiratória; regulação neurofisiológica da respiração, pressão intracraniana e fluxo sanguíneo cerebral.

BIBLIOGRAFIA

- Aaronson PI, Ward. JPT: The cardiovascular system. Oxford: Blackwell Sciences, 1999.
- Bartlett RH. Oxygen kinetics: integrating hemodynamics, respiratory, and metabolic physiology. In: Bartlett RH. Critical care physiology. Boston: Little, Brown and Company, 1996. 1-23.
- Berne RM, Levy MN. The microcirculation, in cardiovascular physiology. 8. ed. St Louis: Mosby, Inc, 2001. 155-174.

DISCIPLINA:

FISIOLOGIA DA GESTAÇÃO E DO PARTO

EMENTA

Fisiologia da Gestação e do Parto; Nutrição na Gestação e o Desenvolvimento Fetal; Aspectos relevantes da nutrição gestacional; Fisiologia Humana.

BIBLIOGRAFIA

- ALMEIDA, Leila Grazielle Dias de et al. Análise comparativa das PE e PI máximas entre mulheres grávidas e não grávidas e entre grávidas de diferentes períodos gestacionais. Revista Saúde. Com, [s.l.], v.1, n. 1, p. 9-17, 2005.
- CANTEIRO, Elódia Eulália Lopes; MARTINS, Maria de Fátima da Silva Vieira. A maternidade: crenças e tradições em territórios amostra do distrito de Braga. O passado, o presente. Que futuro? [s.d.]
- COSTA, Edina Silva et al. Alterações fisiológicas na percepção de mulheres durante a gestação. Revista Rene, Fortaleza, v. 11, n. 2, p. 86-93, abr./jun, 2010.

DISCIPLINA:

NEUROFISIOLOGIA DA DOR

EMENTA

A neurofisiologia da dor estuda os processos fisiológicos envolvidos na percepção e modulação da dor no sistema nervoso. Este campo da neurociência explora como a dor é gerada, percebida e modulada, considerando aspectos biológicos, psicológicos e sociais. A neuroplasticidade desempenha um papel crucial, pois o sistema nervoso pode se reorganizar em resposta a estímulos, como na dor crônica, influenciando a percepção dolorosa. Além disso, as funções cognitivas, como atenção e memória, interagem diretamente com a dor, afetando a experiência dolorosa e os processos de enfrentamento. Para compreender a dor de forma completa, é essencial conhecer as noções básicas de anatomia e fisiologia do sistema nervoso, incluindo as vias de transmissão da dor e os receptores sensoriais, fundamentais para o diagnóstico e tratamento de diferentes tipos de dor, como nociceptiva, neuropática e nociplástica.

BIBLIOGRAFIA

- ARAÚJO, M. M. de; SVENTNICKAS, S. P.; BERTINI, A. C.; VIEIRA, A. Desafios da educação em neurociência da dor na fisioterapia. Movimenta, v. 16, n. 2, 2022. DOI: 10.31668/movimenta.v16i2.13700.
- NOGUEIRA, L. A. C. Neurofisiologia da terapia manual. Fisioterapia Brasil, v. 9, n. 6, 2022. DOI: 10.33233/fb.v9i6.1732.
- SILVA, J. R. R. da. Terapia Manual no Tratamento da Dor: Uma Revisão Integrativa. Revista Neurociências, v. 30, p. 1-24, 2022. Disponível em: <https://periodicos.unifesp.br/index.php/neurociencias/article/view/12076>

DISCIPLINA: IMUNOLOGIA
EMENTA
História da Imunologia; Sistema Imune Inato; Diferenciação do Próprio do não Próprio; Imunidade Celular; Resposta Humoral.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ● Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. Imunologia Celular e molecular, 8ª Edição, 2015 Elsevier Editora. ● Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. Imunologia Básica – Funções e Distúrbios do Sistema Imune, 5ª Edição, 2017 Elsevier Editora. ● Alexandre Wagner Silva de Souza Danilo Mesquita Júnior Júlio Antônio Pereira Araújo Tânia Tiekō Takao Catelan Wilson de Melo Cruvinel Luís Eduardo Coelho Andrade Neusa Pereira da Silva. Sistema imunitário: parte III. O delicado equilíbrio do sistema imunológico entre os pólos de tolerância e autoimunidade. Rev. Bras. Reumatol. 50 (6) 2010.

DISCIPLINA: ANATOMIA E FISILOGIA 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 FISILOGIA DO SISTEMA GENITAL
EMENTA
Esta disciplina aborda a anatomia, fisiologia e patologias do sistema reprodutor humano, explorando as estruturas e funções dos sistemas masculino e feminino. O estudo inclui componentes como o escroto, testículos, pênis, próstata, útero, ovários, tubas uterinas e vagina, destacando seu papel no ciclo reprodutivo e na fertilização. Além disso, são discutidos processos fundamentais, como a formação de gametas e a fecundação, que levam à formação do zigoto. Também aborda as principais doenças que afetam o sistema reprodutor, como câncer de próstata e ovário, disfunção erétil, endometriose e doença inflamatória pélvica, apresentando sintomas, diagnósticos e tratamentos.
BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> ● COELHO, Francisco Ricardo Gual-da; COSTA, Ronaldo Lúcio Rangel; ALMEIDA, Thais Gomes de; MESQUITA, Jupira. Revisão em Ginecologia Oncológica. São Paulo: Andrei, 2017. ● DERRICKSON, Bryan; TORTORA, Gerard J. Princípios de Anatomia e Fisiologia. São Paulo: Guanabara Koogan, 2016. ● FATTINI, Carlo Américo; DANGELO, José Geraldo. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. Rio de Janeiro: Atheneu, 2011.

DISCIPLINA: ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE II
EMENTA

Atenção Básica e seu Crescimento; Ações, Programas e Estratégias; Programa Academia da Saúde; Demanda Espontânea na Atenção Básica; Avaliação de Risco e Vulnerabilidade; A Interdisciplinaridade na Atenção Primária à Saúde.

BIBLIOGRAFIA

- MALTA, D. C.; NETO, O. L. M.; SILVA, M. M. A. D.; ROCHA, D.; CASTRO, A. M. D.; REIS, A. A. C. D.; AKERMAN, M. Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS): Capítulos de Uma Caminhada Ainda em Construção. *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 21, p. 1683-1694, 2016.
- SIRENA, A. Sérgio, TARGA, V. Leonardo. *Atenção Primária à Saúde: fundamentos para a prática*. Editora da Universidade de Caxias do Sul. 2016.
- BRASIL, Ministério da Saúde. *Carteira de Serviços da Atenção Primária à Saúde (CaSAPS)*. Disponível em: http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/documentos/casaps_versao_profissionais_saude_gestores_completa.pdf

DISCIPLINA:

FISIOLOGIA E ANATOMIA DA PELE

EMENTA

Conceitos; Anatomia e Fisiologia; Estudo da anatomia e fisiologia da pele humana como órgão de revestimento e proteção; organização estrutural em epiderme e derme, incluindo camadas epidérmicas, tipos celulares e anexos cutâneos; funções fisiológicas relacionadas à termorregulação, sensibilidade, proteção contra agentes externos e radiação ultravioleta, bem como aspectos determinantes da coloração e características individuais da pele.

BIBLIOGRAFIA

- BERNARDO, Ana Flávia Cunha; SANTOS, Kamila dos; SILVA, Débora Parreiras da. *Pele: alterações anatômicas e fisiológicas do nascimento à maturidade*. *Revista Saúde em Foco*, v. 1, n. 11, p. 1221-33, 2019.
- BLANES, Leila. *Tratamento de feridas*. *Cirurgia vascular: guia ilustrado*. São Paulo, 2004.
- DA CÂMARA, Vivianne Lira. *Anatomia e Fisiologia da Pele*. 2009.

DISCIPLINA:

FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO

EMENTA

Índices e Conceitos Relacionados à Fisiologia do Exercício; Treinamento em Musculação; Treinamento da Força Muscular.

BIBLIOGRAFIA

- ADAMS, John Crawford; HAMBLEN, David L. *Manual de Ortopedia*. 11 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994.
- DANTAS, Esté H.M. *A prática da educação física*. 5 ed. Rio de Janeiro: Shape, 2003.
- GUEDES, D. P. Jr. *Musculação: estética e saúde feminina*. São Paulo, Phorte, 2003.