

6MOR004 ANATOMIA I

Estudo dos sistemas : ósseo, articular, muscular, digestório, respiratório, urinário, genital masculino, genital feminino e circulatório. Noções dos órgãos do sentido.

6MOR005 ANATOMIA II

Neuroanatomia : anatomia funcional do sistema nervoso, origem embrionária, organização e classificação, estrutura externa e interna do sistema nervoso central, sistema nervoso periférico e sistema nervoso autônomo. Anatomia palpatória.

6CIF003 BIOFÍSICA E FISILOGIA

Transporte através de membranas celulares. Potencial de membrana. Potencial de ação. Transmissão sináptica. Contração muscular. Sistema Nervoso Motor. Sistema Nervoso Somatossensorial. Sistema Nervoso Autônomo. Sensibilidades Especiais. O Coração. Excitabilidade Cardíaca. Eletrocardiograma. Princípios físicos da hemodinâmica; dinâmica capilar e regulação do fluxo capilar; débito cardíaco e pressão arterial; mecanismos de regulação arterial; atividade cardiovascular e esforço físico. Sistema respiratório, trocas gasosas, transporte de gases, regulação da respiração, mecanismos respiratórios de controle no equilíbrio ácido-básico do organismo, circulação sangüínea pulmonar, relação ventilação-perfusão. Sistema renal: formação de urina; mecanismo de concentração e diluição da urina, repercussões renais da atividade física; micção. Sistema digestório: movimentos do trato digestivo. Secreção e ação dos sucos digestivos. Absorção intestinal. Metabolismo energético. Sistema endócrino: funções gerais dos hormônios. Homeostase do cálcio e fosfato. Controle da reprodução.

6BIQ002 BIOQUÍMICA

Bioquímica de aminoácidos, proteínas, carboidratos e lipídeos. Enzimas, vitaminas, coenzimas de química e ácidos nucleicos. Integração e controle do metabolismo. Bioquímica analítica qualitativa.

6FIT005 ESTUDO E ANÁLISE DA POSTURA E DO MOVIMENTO HUMANO

Aplicação das leis e grandezas físicas na compreensão do movimento humano, no diagnóstico e na terapêutica relativa à fisioterapia. Estudo biomecânico do movimento humano (cinética e cinemática do movimento humano normal e adaptado).

6FIL003 FILOSOFIA A

Fundamentos da bioética: respeito à dignidade do homem; o significado da qualidade de vida; justiça; autonomia; bem comum; reflexão ética; concepções morais e problemas éticos.

6FIT002 FISIOTERAPIA: HISTÓRIA, CONCEITO E EVOLUÇÃO

Histórico da Fisioterapia no Brasil e no mundo. Referencial teórico filosófico e científico da prática de Fisioterapia em hospitais, clínicas, centros de saúde, centros de reabilitação, clubes esportivos, atuação em escolas especiais e congêneres.

6BIO004 FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA

Noções de microscopia. A célula no nível molecular. Morfofisiologia dos componentes celulares e suas interações. Ciclo celular e meiose. Gametogênese. Fecundação. Primeiras semanas do desenvolvimento embrionário humano. Período embrionário e fetal. Gemelaridade. Malformações congênitas. Fundamentos da estrutura genômica. Mutações Gênicas e Reparo do material genético. Fundamentos das doenças com etiologia genética devido a alterações monogênicas. Anormalidades Cromossômicas. Genética dos Distúrbios de Herança Complexa. Semiologia e Informação Genética. Genética Molecular na área Médica.

1ª Série

6SOC003 FUNDAMENTOS DE CIÊNCIAS SOCIAIS

As ciências sociais no quadro das ciências do comportamento: sociologia, antropologia, política e ciências afins. Introdução ao estudo da sociedade, abordando especialmente os problemas de desigualdade e de mudanças sociais, tomando-se como foco de referência a formação da sociedade brasileira. Análise dos aspectos das desigualdades sociais, da formação da sociedade e sua relação com os sistemas, em especial com a saúde, ressaltando aspectos políticos, econômicos e culturais.

6FIT003 HABILIDADES INTERPESSOAIS I

Introdução ao desenvolvimento de habilidades necessárias ao fisioterapeuta, com ênfase na comunicação, pensamento reflexivo e relacionamento interpessoal. Treinamento das habilidades por meio de atividades (individual, em dupla e em grupo) e desenvolvimento da percepção corporal.

6HIT003 HISTOLOGIA A

Métodos de estudo em Histologia; Características gerais dos tipos celulares; Tecidos epiteliais, tecidos conjuntivos; sangue; Tecidos esqueléticos (cartilaginosa e óssea); Tecidos musculares; Tecido nervoso (citologia e histofisiologia); Sistema circulatório; sistema respiratório; sistema endócrino, sistema de sensibilidade somática e visceral; órgãos do sentido: olho e ouvido.

6FIT004 PESQUISA CIENTÍFICA I

Aspectos históricos da pesquisa. Tipos de pesquisa. Pesquisa na área da saúde. Importância da pesquisa para a Fisioterapia. Grupos e Linhas de pesquisa.

6FIT001 SAÚDE COLETIVA I

Concepção sobre saúde e doença, organização do serviço de saúde no Brasil e município, atuação da fisioterapia na promoção à saúde.

2ª Série

6FIT013 CINESIOTERAPIA

Orientação dos movimentos e posicionamentos da vida diária como condição para a boa postura; Percepção corporal através do movimento; O estudo do movimento como forma de terapia, suas técnicas e aplicações; Reeducação funcional e postural: introdução aos diferentes conceitos e métodos fisio terapêuticos.

6FIT011 ERGONOMIA

Introdução ao estudo da ergonomia. Os conceitos ergonômicos aplicados a situações da prática fisioterapêutica (antropometria, fisiopatologia do trabalho, sistema homem - trabalho).

6FIT006 ESTUDO E ANÁLISE DA POSTURA E DO MOVIMENTO HUMANO II

Estudo do movimento e da postura estática normal do ser humano.

6CIF015 FARMACOLOGIA A

Farmacocinética. Farmacologia do Sistema Nervoso. Autofarmacologia. Farmacologia do Aparelho Cardiovascular. Farmacologia Renal. Farmacologia do sangue. Farmacologia do Aparelho Respiratório. Endócrino-farmacologia.

6FIT009 FISILOGIA DO ESFORÇO

Princípios gerais de fisiologia neuromuscular, cardiovascular e respiratória. Fontes de energia. Metabolismo energético. Modelos de avaliação direta e indireta do condicionamento físico. Adaptações neuromusculares, cardiovasculares e respiratórias agudas e crônicas ao exercício. Exercício e as doenças crônico-degenerativas.

2ª Série

6FIT010 FISIOTERAPIA DERMATO FUNCIONAL

Fisioterapia aplicada aos pacientes com queimaduras graves. Fisioterapia aplicada aos pacientes submetidos a procedimentos de cirurgia plástica e estética.

6MED001 FUNDAMENTOS CLÍNICOS DE ENDOCRINOLOGIA E DERMATOLOGIA

Estudos das patologias endocrinológicas e dermatológicas mais freqüentes. Aspectos clínicos e abordagem terapêutica.

6ENF002 FUNDAMENTOS DE ENFERMAGEM E CLÍNICA CIRÚRGICA

Noções sobre clínica cirúrgica nas diferentes especialidades, principais procedimentos cirúrgicos, cuidados no pré e pós-operatório, cicatrização, infecção hospitalar.

6FIT014 HABILIDADES INTERPESSOAIS II

Desenvolvimento de habilidades necessárias ao fisioterapeuta, com ênfase na avaliação físico-funcional. Interpretação dos achados clínicos. Orientação ao indivíduo, família, grupo e sociedade.

6PAT010 IMUNOLOGIA B

Fundamentos de imunologia. Sistema linfóide. Antígenos. Imunoglobulinas. Sistema completo. Interação-anticorpo. Resposta imune celular e humoral. Hipersensibilidade medida por anticorpos e por células. Imunidade às infecções.

6MIB004 MICROBIOLOGIA B

Citologia microbiana, fisiologia dos microorganismos, esterilização e desinfecção. Noções de bacteriologia, virologia e micologia aplicadas à fisioterapia.

6PAT009 PATOLOGIA A

Definição de doenças, homeostasia, processos reversíveis e irreversíveis, trofias, hipertrofias, distúrbios circulatórios, inflamação e reparo, neoplasia e etiopatogenia do câncer.

6EMA016 PESQUISA CIENTÍFICA II

Introdução à bioestatística. Análise descritiva e inferencial. Inter-relação com a fisioterapia. Utilização de softwares estatísticos.

6FIT007 RECURSOS FISIOTERAPÊUTICOS EM ELETROTHERMOTERAPIA

Eletricidade: eletrização, força, potencial, capacitores, corrente elétrica alternada contínua, eletrólise. Ondas mecânicas e Eletromagnéticas: som, ultra-som, ondas curtas, microondas, luz ultravioleta e infravermelho, laser. Estudo e aplicação de agentes eletrotermofototerápicos. Compreensão e análise e interpretação de métodos e técnicas de utilização destes agentes, valores clínicos e efeitos fisiológicos. Técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações dos aparelhos de eletrotermofototerapia.

6FIT012 RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS

Efeitos fisiológicos, indicação e contra-indicação dos métodos e técnicas de Massagem; programação da Massoterapia; treinamento em técnicas de Massagem Clássica e Reflexa; habilitação teórica e prática nos métodos e técnicas de manipulação e tração vertebrais e articulares, analisando seus efeitos fisiológicos, indicações e contra-indicações, precauções e aparelhagem utilizada.

6FIT008 SAÚDE COLETIVA II

Território da UBS e área de abrangência. Análise das condições de saúde da população. O papel do fisioterapeuta no serviço de saúde.

3ª Série

6FIT026 FISIOTERAPIA AQUÁTICA

História e conceito da utilização da água como forma de tratamento. Mecânica de fluidos. Fisiologia da imersão. Aplicação da cinesioterapia e seus efeitos no ambiente aquático. Abordagem de conceitos específicos. Fisioterapia aquática baseada em evidências.

6FIT024 FISIOTERAPIA CARDIOVASCULAR

Considerações sobre anatomia, semiologia e fisiologia do aparelho cardiovascular. Considerações sobre fisiologia do exercício. Doenças cardiovasculares. Exames complementares em cardiologia. Tratamento clínico e cirúrgico das doenças cardiovasculares. Prescrição de exercícios na prevenção e tratamento de doenças cardiovasculares. Reabilitação cardíaca. Avaliação, programação terapêutica e intervenção em fisioterapia cardiovascular.

6FIT021 FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL

Semiologia neurológica. Doenças neurológicas mais freqüentes: enfoque clínico, cirúrgico e fisioterapia. Avaliação, programação de tratamento com aplicação de técnicas e recursos de fisioterapia em indivíduo adulto com doenças e/ou disfunções neurológicas.

6FIT022 FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA

Recém-nascido normal. Recém-nascido pré-termo. Anóxia neonatal. Tocotraumatismo. Crescimento normal. Desenvolvimento normal. Déficit de crescimento. Pneumonia na infância. Desnutrição protéico-calórica. Epidemiologia da desnutrição. Anomalias congênitas. Acidentes na Infância. Exame neurológico da criança. Malformação do sistema nervoso. Paralisia cerebral. Epilepsia na infância. Espina bífida. Hipertensão intracraniana. Doenças neuromusculares. Meningites. Repercussão das doenças cerebrovasculares e Traumatismo crânio-encefálico na infância. Estudo e análise das alterações do comportamento motor na criança decorrentes de problema nutricional, neurológico, ortopédico, respiratório e cardiovascular. Programação e tratamento fisioterapêutico.

6FIT023 FISIOTERAPIA PNEUMOFUNCIONAL

Semiologia do aparelho respiratório. Patologias pulmonares mais freqüentes, incluindo avaliação, classificação, quadro clínico, complicações e evolução e tratamento. Avaliação da mecânica respiratória e das alterações toraco-pulmonares, ventilometria e espirometria. Técnicas específicas em fisioterapia respiratória ambulatorial e de UTI. Reabilitação respiratória. Noções sobre cirurgia torácica e ventilação mecânica.

6FIT018 FISIOTERAPIA REUMATOLÓGICA

História, conceito e classificação das doenças reumáticas. Etiopatogenia. Considerações sobre fisiologia articular. Fisioterapia baseada em evidências em Reumatologia. Utilização dos recursos de fisioterapia em pacientes reumáticos. Avaliação físico-funcional e utilização de instrumentos específicos.

6FIT028 FISIOTERAPIA TRAUMATO-ORTOPÉDICA FUNCIONAL E ESPORTIVA

Semiologia Ortopédica. Estudo e análise das disfunções do sistema osteomioarticular. Noções de tratamento clínico e cirúrgico das doenças ortopédicas, traumáticas e relacionadas ao esporte. Métodos e técnicas de avaliação em fisioterapia traumato-ortopédica e desportiva. Seleção e execução de recursos terapêuticos

6FIT020 FISIOTERAPIA URO-GINECOLÓGICA E OBSTÉTRICA

Prevenção e acompanhamento clínico e fisioterapêutico no ciclo da mulher. Avaliação e intervenção fisioterapêutica em pacientes com alterações clínicas e/ou cirúrgicas em uro-ginecologia e obstetrícia.

3ª Série

6FIT025 HABILIDADES INTERPESSOAIS III

Treinamento na utilização dos recursos de fisioterapia, com ênfase na cinesioterapia, orientação ao indivíduo, famílias, grupo e sociedade e sua realização nas diversas indicações e fases do tratamento.

6FIT015 PESQUISA CIENTÍFICA III

Introdução à Epidemiologia. Pesquisa bibliográfica. Delineamentos de estudos. Análise crítica da literatura.

6FIT016 PESQUISA CIENTÍFICA IV

Delineamentos de estudos. Análise crítica da literatura. Preparo do trabalho de conclusão do curso. Conceito de Bioética em pesquisa com seres humanos.

6FIT017 SAÚDE COLETIVA III

Domicílio e família. Análise das condições de saúde. O papel do fisioterapeuta no serviço de saúde.

4ª Série

6ADM039 ADMINISTRAÇÃO EM FISIOTERAPIA

Noções de Administração Geral e Hospitalar. As funções de planejamento, organização, direção e controle aplicadas às instituições hospitalares. Tópicos especiais: administração financeira, pessoal, de material aplicados à organização hospitalar. Organização e métodos.

6FIT027 DEONTOLOGIA E ÉTICA PROFISSIONAL PARA FISIOTERAPIA

Comportamentos profissionais éticos nos relacionamentos terapeuta-paciente, interprofissionais e sociais. Estudo de ética profissional dos fisioterapeutas.

6EST551 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FISIOTERAPIA CARDIOPNEUMOFUNCIONAL

Prática da rotina de atendimento do serviço de fisioterapia em unidade hospitalar e/ou ambulatorial, na área de cardiopneumologia.

6EST555 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FISIOTERAPIA EM SAÚDE COLETIVA

Desenvolvimento de atividades de aprendizagem profissional em situações reais de ação do fisioterapeuta em saúde coletiva.

6EST550 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL

Prática da rotina de atendimento do serviço de fisioterapia em unidade hospitalar e/ou ambulatorial, na área de neurologia.

6EST552 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FISIOTERAPIA PEDIÁTRICA

Prática da rotina de atendimento do serviço de fisioterapia em unidade hospitalar e/ou ambulatorial, na área de pediatria.

6EST554 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FISIOTERAPIA TRAUMATO-ORTOPÉDICA FUNCIONAL E ESPORTIVA

Prática da rotina de atendimento do serviço de fisioterapia em unidade hospitalar e/ou ambulatorial, na área traumato-ortopédica funcional e esportiva.

6EST553 ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM FISIOTERAPIA UROGINECOLÓGICA E OBSTETRICIA

Prática da rotina de atendimento do serviço de fisioterapia em unidade hospitalar e/ou ambulatorial, na área de uroginecologia e obstetrícia.

6PEP002 PSICOLOGIA APLICADA À PRÁTICA FISIOTERAPÊUTICA

Os fenômenos relacionais e seus processos subjacentes.

4ª Série

6TCC504 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Trabalho de natureza técnica e científica resultante de pesquisa nas diversas áreas de concentração do curso de Fisioterapia.