



Faculdade
Guilherme
Guimbala

APRENDIZADO AGUANTO AQUI

DECLARAÇÃO



Atestamos para os devidos fins que os documentos em anexo foram expedidos pela Faculdade Guilherme Guimbala e correspondem às ementas referentes ao curso de graduação em Fisioterapia, realizado por Fabiana Machado, especificados nas páginas numeradas de 1 a 8, devidamente carimbadas e assinadas.


Mônica P. I. Kress
Secretária Acadêmica



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA APRENDE ENQUANTO ENSINA

CURSO DE FISIOTERAPIA EMENTAS

ANATOMIA HUMANA

Carga Horária: 144 horas

Anatomia Geral:

Introdução à anatomia humana. Anatomia Geral: Sistemas: Esqueléticos; Articular; Muscular; Circulatório; Respiratório; Digestivo; Urinário; Genital masculino e feminino.

Anatomia Aplicada: Sistema Nervoso, Aparelho Locomotor: Descrição dos ossos, articulações, músculos, vasos e nervos dos segmentos axial e apendicular.

BIOLOGIA

Carga Horária: 72 horas

Porções de formam a célula e suas funções. Ciclo celular. Divisão celular. Heranças genéticas. Mutações. Genética bioquímica. Imunogenética).

BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA

Carga Horária: 72 horas

Aminoácidos. Proteínas. Enzimas. Carbohidratos e lipídios. Vitaminas. Hormônios. Sangue. Tecidos.

Introdução às ciências naturais. Sistemas de unidades. Tópicos de física, mecânica aplicada e alavancas. Estudo da bioenergética. Interrelação físico-biológica. Fenômenos de oxiredução e de superfície. Trocas gasosas. Cinética química e enzimática. Radiobiologia. Eletrobiologia.

ESTATÍSTICA

Carga Horária: 72 horas

A natureza da estatística e o processo de pesquisa. Normas de apresentação tabular. Gráfico estatístico. Distribuição de frequência. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Probabilidade. Distribuição normal. Distribuição amostral. Testes de hipóteses.

FUNDAMENTOS E HISTÓRIA DA FISIOTERAPIA

Carga horária: 72 horas

História da fisioterapia, conceito de fisioterapia, áreas de atuação da fisioterapia, métodos e técnicas empregadas em fisioterapia, o processo de reabilitação, recursos alternativos em fisioterapia, interdependência disciplinar.



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

HISTOLOGIA

Carga Horária: 36 horas

Estudo dos tecidos epitelial, conjuntivo, adiposo, cartilaginoso, ósseo, muscular, neural, sanguíneo. Histologia circulatória, respiratória, renal. Origem embriológica de cada tecido.

INTRODUÇÃO À SAÚDE HUMANA E PÚBLICA

Carga horária: 36 horas.

Conceito de saúde e doença. Política Nacional de Saúde. Sistema de Saúde atual. Indicadores de Saúde. Saúde e meio Ambiente. Programas de Saúde. Educação e Saúde pública

METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA

Carga horária: 72 horas

A importância da leitura. A redação. Os trabalhos escolares. A elaboração de referências. O início de um trabalho científico. O projeto de pesquisa. O ensaio monográfico. Apresentação e confecção de tabelas, quadros, gráficos e figuras. O artigo científico. Roteiro para apresentação de trabalhos científicos.

PSICOLOGIA GERAL

Carga horária: 72 horas

Possibilitar ao aluno a compreensão dos princípios básicos da psicologia geral, informando sobre aspectos de personalidade, comportamento, aprendizagem, relacionamento interpessoal, excepcionalidade. Capacitar o aluno a identificar os diferentes momentos nas dinâmicas funcionais que estão se configurando. Proporcionar uma aproximação teórica-prática através da técnica de observação e da discussão de casos fundamentados teoricamente.

SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA

Carga Horária: 36 horas

Introduzir o aluno ao estudo da sociologia, de forma a despertar nele o interesse e a curiosidade pela análise objetiva da realidade que o cerca; Proporcionar ao aluno uma visão básica de conjunto dos vários aspectos do estudo da antropologia.

LÍNGUA PORTUGUESA

Carga Horária: 72 horas

A comunicação humana. Estudo de texto. Exercícios de erudição linguística. Correção gramatical. Trabalho participativo. Exposição oral. Redação. Estudo de texto. Exercício de erudição linguística. Correção gramatical. Trabalho participativo. Aspectos psicológicos do processo de comunicação. Estudo de texto. Leitura.





Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

ESTUDOS DE PROBLEMAS BRASILEIROS

Carga Horária: 72 horas

Apresentação da cadeira. Metodologia e sistemática. O homem brasileiro. Antecedentes. O meio brasileiro. As instituições. O comportamento social. Desenvolvimento econômico brasileiro. Estudos políticos. O Brasil e o mundo. Segurança Nacional.

2º ANO

FISIOLOGIA

Carga Horária: 72 horas

Organização funcional do corpo e o controle homeostático. Transporte pela membrana. Potenciais de membrana e ação. Fisiologia muscular. Fisiologia cardíaca. A circulação e o sangue. Fisiologia pulmonar. Funções renais e os líquidos corporais. Endocrinologia. Fisiologia do esporte.

FISIOTERAPIA GERAL I

Carga Horária: 36 horas

Recursos eletro, termo e fitoterápicos. Hipo e hipertermoterapia, noções básicas de eletricidade (fundamentos, precauções).

BASES, MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO FUNCIONAL EM FISIOTERAPIA

Carga horária: 72 horas

Avaliação Fisioterapêutica: Dados objetivos e subjetivos, ficha de avaliação, anamnese, exame físico, diagnóstico fisioterapêutico. Avaliação Segmentar: Inspeção, palpação, sensibilidade, perimetria, mobilidade, testes especiais. Avaliação Funcional: Avaliação postural, exame da marcha, goniometria.

CINESIOLOGIA

Carga Horária: 144 horas

Histórico. Introdução à biomecânica. Movimento. Planos e eixos de movimento. Articulações. Músculos.

CINESIOTERAPIA (com exercícios terapêuticos e reeducação funcional)

Carga Horária: 72 horas

Histórico. Introdução à cinesioterapia. aparelhos de auxílio à marcha. Alongamento. Condicionamento muscular. Mecanoterapia.

FISIOTERAPIA APLICADA ÀS CONDIÇÕES SANITÁRIAS – COM FISIOTERAPIA PREVENTIVA

Carga Horária: 72 horas



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

Estuda e analisa a real abrangência da atuação do fisioterapeuta na prevenção, estabelecendo conhecimento teórico prático de prevenção e consequentemente sua aplicação na construção da consciência sanitária dos indivíduos.

Estuda e analisa as possibilidades de atuação do fisioterapeuta com enfoque ergonômico, tanto na saúde do trabalhador adaptando o meio ao homem, como na construção de espaços adequados a todas as pessoas, principalmente, as pessoas portadoras de limitações físicas, auditivas, visual, dentro do projeto universal, facilitando a acessibilidade.

FISIOTERAPIA GERAL II

Carga horária: 144 horas

Estudo dos recursos físicos avançados empregados em fisioterapia. Fundamentação teórico/ prática de Termoterapia, Fototerapia (Hélioterapia e infravermelho), Eletroterapia (Correntes e Técnicas de emprego) e Hidroterapia.

NEUROLOGIA I – NOÇÕES CLÍNICAS

Carga horária: 72 horas

Desenvolvimento e evolução do sistema nervoso. Divisões do sistema nervoso. Biologia celular do neurônio. Potenciais bioelétricos. Comunicação intercelular. Sistemas de neurotransmissão O estudo da sensibilidade geral e especial. Funções motoras da medula espinhal. Funções motoras do tronco cerebral. Funções motoras do cerebelo. Funções motoras dos gânglios da base. O córtex motor. O sistema nervoso vegetativo. O sistema límbico. O hipotálamo. O ciclo vigília-sono e o EEG. Epilepsias. As atividades nervosas superiores e o córtex cerebral. Modelos teóricos de funcionamento do sistema nervoso central.

ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA I (noções clínicas)

Carga Horária: 72 horas

Avaliação ortopédica, estudo etiológico e preventivo das patologias insidiosas e traumáticas, tratamento clínico e cirúrgico das patologias que mais acometem os MMSS, Coluna Vertebral e MMII, na Ortopedia e traumatologia, na ortopedia infantil e na traumatologia do esporte.

FISIOTERAPIA APLICADA À ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA (aplicações terapêuticas)

Carga Horária: 108 horas

Avaliação fisioterapêutica, eleição de um tratamento adequado, reprogramação sensório-motora, fisiologia da reparação de lesões, tratamento fisioterapêutico nas lesões musculares, tendinosas, articulares. Alterações posturais

RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS (massoterapia e manipulação)

Carga horária: 72 horas

Destina-se a proporcionar o estudo, a análise e a prática de técnicas de massagem bem como a terapia manual, a indicação, a contra-indicação dos métodos e técnicas



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

de massa em manipulativa, tração vertebrais e pompagens, analisando seus efeitos fisiológicos, e devidas precauções.

3º ANO

PATOLOGIA GERAL E DE ÓRGÃOS E SISTEMAS

Carga horária: 72 horas

Processos patológicos funcionais estruturais das células, tecidos, órgãos e sistemas do corpo humano. Correlação clínica- anátomo – patológica das patologias pigmentares, perturbações circulatórias, inflamações, processo de reparo, regeneração e cicatrização, imunopatologia, patologias genéticas, transtornos do crescimento celular, carcinogênese e neoplasias.

CARDIOLOGIA I (nocões clínicas)

Carga Horária: 72 horas

Estudo das patologias e cirurgias cardíacas, assim como a pré e pós operatório, implantação de marca-passo e métodos de diagnóstico.

CARDIOLOGIA II (aplicações terapêuticas)

Carga Horária: 72 horas

O estudo de aspectos relevantes a um Fisioterapeuta na reabilitação do sistema cardiovascular. Dentre o vasto conhecimento necessário para tanto, aqui destacamos uma revisão anatomo-funcional do sistema cardiovascular, assim como o seu comportamento fisiológico, durante o exercício físico. O estudo dos aspectos semiológicos do paciente com distúrbio do sistema cardiovascular e o conhecimento de métodos e técnicas cinesioterapêuticas, completam a base necessária para prescrever tratamento fisioterapêutico a pacientes com distúrbios venosos, distúrbios arteriais, arritmias cardíacas, insuficiência cardíaca congestiva, infarto agudo do miocárdio, hipertensão arterial sistêmica, além da intervenção pré e pós-operatória em cirurgias cardíacas em valvulopatias, doenças da aorta, insuficiência coronariana, cardiopatias congênitas, insuficiência cardíaca congestiva.

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA (aplicações terapêuticas)

Carga Horária: 72 horas

Estudo do funcionamento do aparelho reprodutor feminino, suas patologias ou distúrbios. Principais problemas da mulher grávida e no feto.

FISIOTERAPIA APLICADA ÀS CONDIÇÕES NEUROLÓGICAS

Carga horária: 144 horas

Avaliação fisioterapêutica. O desenvolvimento motor normal. Teorias sobre a plasticidade do sistema nervoso. A filosofia do tratamento fisioterápico de pacientes neurológicos. Os distúrbios do sistema nervoso periférico. Mecanismos de controle do fluxo sanguíneo cerebral. A pressão intracraniana. Os acidentes vasculares



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

encefálicos. Os traumatismos craniocerebrais. A síndrome da lesão medular. Ataxia e outras síndromes cerebelares. Parkinsonismo. Esclerose Múltipla. Miopatias degenerativas. Esclerose lateral amiotrófica. Moléstia de Alzheimer. Doença de Huntington.

PEDIATRIA I – NOÇÕES CLÍNICAS

Carga horária: 72 horas

Aprendizado da pediatria básica com abordagem integral e valorização do contexto social. Avaliação da pediatria do desenvolvimento e crescimento, distúrbios nutricionais, cuidados habituais com Recém-nascido, patologias genéticas, doenças congênitas, erros inatos do metabolismo, imunização, doenças relacionadas com sistema imunológico, doenças reumáticas, doenças infecciosas e parasitárias.

FISIOTERAPIA APLICADA ÀS CONDIÇÕES PEDIÁTRICAS

Carga Horária: 108 horas

Estuda e analisa com profundidade o desenvolvimento neuropsicomotor, bem como as possibilidades da fisioterapia, objetivando a avaliação motora, a programação terapêutica específica para crianças portadoras de disfunção do desenvolvimento neuropsicomotor. Discute métodos e técnicas de abordagem e motivação, aplicáveis no processo terapêutico com crianças. Avaliação e tratamento fisioterapêutico. Integração do fisioterapeuta dentro da equipe interdisciplinar de atendimento pediátrico.

PNEUMOLOGIA I – NOÇÕES CLÍNICAS

Carga Horária: 72 horas

Propõe o estudo e análise da fisioterapia com doentes portadores de distúrbios respiratórios objetivando capacitar o aluno na avaliação, programação e terapias específicas. Discute as doenças respiratórias, a abordagem do doente pulmonar e seu tratamento medicamentoso e fisioterápico.

PNEUMOLOGIA II (aplicações terapêuticas)

Carga Horária 72 horas

O estudo de aspectos relevantes a um Fisioterapeuta na reabilitação do sistema respiratório. Dentre o vasto conhecimento necessário para tanto, aqui destacamos uma revisão anatomo-funcional e fisiológica do complexo tóraco-pulmonar. O estudo dos aspectos semiológicos do paciente com distúrbio do sistema respiratório e o conhecimento de métodos e técnicas específicos, compõem uma base necessária para prescrever tratamento fisioterapêutico a pacientes com distúrbios de Obstrução Brônquica completa e incompleta, Hipoventilação Pulmonar, Hiperinsuflação Pulmonar. Noções sobre ventilação mecânica serão abordadas com o intuito de familiarizar o acadêmico com tal terapia, tornando apto a compreender processo e gerenciar a interrupção do mesmo. O conhecimento dos recursos auxiliar de inaloterapia e oxigenoterapia torna-se imprescindível, por constituírem meios de terapia pulmonar importante para algumas afecções. O fisioterapeuta deve saber intervir, prescrever e administrar tal recurso sendo capaz de otimizar seu aproveitamento.



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

REUMATOLOGIA – APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS

Carga Horária: 72 horas

Introdução à Reumatologia. Anamnese e Exame Físico do paciente Reumático. Reumatismos de Partes Moles. Osteoartrose. Artrite Reumatóide. Moléstia Reumática. Artrite Reumatóide Juvenil. Artrites Microcristalinas. Espondiloartropatias. Mialgias. Doença muscular inflamatória. Osteoporose. Doenças do colágeno. E seus respectivos tratamentos Fisioterapêuticos.

PSICOMOTRICIDADE

Carga Horária: 72 horas

Proporcionar aos alunos uma formação profissional técnica em psicomotricidade, que o leve a identificar dificuldades e distúrbios psicomotores, tornando-os capaz de elaborar e executar adequadamente uma estratégia terapêutica, bem como relacionar o atraso no desenvolvimento motor com o atraso intelectual e dificuldades na escola, relações existentes entre o gesto e a afetividade, em indivíduos normais ou não

REUMATOLOGIA II

Carga Horária: 72 horas

Orientar o aluno quanto a utilização da Fisioterapia (métodos, técnicas e recursos) em pacientes portadores de patologia reumática, em suas diferentes fases (aguda, sub-aguda e crônica), locais de acometimento (articulações, sistemas) e formas clínicas (congenitas, adquiridas), capacitando-o a realizar uma minuciosa avaliação fisioterápica para então eleger um tratamento adequado de acordo com a patologia e paciente.

4º ANO

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA II

Carga Horária: 108 horas

Introduz noções desde as alterações locais e gerais na gestação, suas intercorrências, gravidez de médio e alto risco. Avaliação do casal grávido, principais patologias do período gestacional. Na prevenção: orientações sobre postura, aleitamento, prevenção de doenças e acidentes, prevenção de problemas emocionais, preparação física para o parto, gestação e puerpério. Introduz ainda noções na ginecologia desde alterações locais a gerais, físicas e emocionais da mulher na menopausa e 3ª idade. Principais patologias, orientações sobre mudanças hormonal, postural e social. Prevenção e tratamento de doenças, preparação física para 3ª idade e menopausa.



Faculdade Guilherme Guimbala

CURSO DE FISIOTERAPIA

APRENDE ENQUANTO ENSINA

ADMINISTRAÇÃO EM FISIOTERAPIA

Carga Horária: 72 horas

Fundamentação e elementos administrativos. Modelos administrativos. Organização. Administração e controle de pessoal, recursos e serviços de fisioterapia e da saúde. Relações Públicas e Humanas. Administração Hospitalar. Planejamento e montagem de Serviços fisioterápicos e de reabilitação. Política de atuação.

ÉTICA E DEONTOLOGIA

Carga horária: 36 horas

Legislação que regulamenta a atuação dos profissionais Fisioterapeutas e Terapeutas Ocupacionais – CREFITO. Problemas Éticos. Introdução à Moral e a Ética. Relação Terapeuta x Paciente. Artigos diversos enfocando a ética. Exercícios de Dinâmica de grupos.

PRÁTICA DE FISIOTERAPIA SOB FORMA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO


Carga Horária 648 horas

O estágio hospitalar é dividido em 02 módulos:

Módulo I : Fisioterapia Respiratória.

Módulo II : Fisioterapia Motora.

Esta divisão em módulos é realizada visando tornar mais didática a associação teórico-prática dos acadêmicos, e conseqüentemente facilitar o entendimento e aproveitamento dos assuntos e casos abordados durante os mesmos. Estes tem duração de aproximadamente 03 meses, onde após este período ocorre a transferência de módulo.


Mônica P. I. Kress
Secretária Acadêmica