Mestrado Próprio Semipresencial

Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial

Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**

Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio--semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-fisioterapia-respiratoria-medicina-reabilitacao**

Índice

01 Apresentação — pág. 4

02 Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial? — pág. 8

03 Objetivos — pág. 12

04 Competências — pág. 16

05 Direção do curso — pág. 20

06 Conteúdo programático — pág. 26

07 Estágio Clínico — pág. 34

08 Onde posso realizar o Estágio Clínico? — pág. 40

09 Metodologia — pág. 44

10 Certificado — pág. 52

01

Apresentação

As consequências para a saúde derivadas da infecção por COVID-19 destacaram a relevância da Fisioterapia Respiratória tanto em pacientes que precisaram de internação hospitalar quanto naqueles que apresentaram sequelas. Nesse novo cenário e diante do aumento das doenças infecciosas respiratórias, a TECH criou esta capacitação que oferece aos profissionais médicos o mais avançado conteúdo multimídia sobre reabilitação respiratória em pacientes pediátricos, com DPOC ou patologias obstrutivas. Uma capacitação que combina, por sua vez, um estágio prático em um hospital de primeira classe, onde os alunos passarão 3 semanas com especialistas reais, que vão lhes apresentar os últimos avanços nessa área.

Este Mestrado Próprio Semipresencial apresenta a visão mais atualizada e inovadora da Fisioterapia Respiratória usada na Medicina de Reabilitação"

A espirometria, os testes de estresse ou as técnicas de expansão pulmonar são comumente usados pelos profissionais de saúde responsáveis pela Fisioterapia Respiratória na Medicina de Reabilitação. No entanto, com o surgimento da pandemia de SARS-CoV-2, os casos clínicos que exigem esse tipo de atendimento se multiplicaram, tanto em pacientes pediátricos quanto em adultos.

Essa realidade impulsionou o serviço prestado por essas unidades e, ao mesmo tempo, demanda profissionais médicos mais especializados e atualizados com as técnicas mais eficazes e os instrumentos mais modernos. Por esse motivo, a TECH criou esta capacitação, que oferece ao especialista um conteúdo multimídia inovador, 100% online, além de um estágio prático em um renomado centro hospitalar.

Dessa forma, o médico poderá se manter a par dos recentes avanços nas técnicas instrumentais utilizadas na fisioterapia respiratória pediátrica, em pacientes com DPOC, em ventilação mecânica ou em pacientes que sofreram as consequências da COVID-19. Tudo isso sem falar no conteúdo que você pode acessar confortavelmente de qualquer dispositivo com conexão à internet e a qualquer hora do dia, sem aulas com horários fixos e com a facilidade de poder combinar um programa de estudos de qualidade, com o seu trabalho profissional diário.

Como ponto alto, a TECH criou um programa de estudos que oferece aos profissionais médicos a oportunidade de atualizar suas competências e habilidades em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação, através de um estágio de 3 semanas em um ambiente clínico de primeira classe. Um espaço onde você será orientado o tempo todo por um especialista da área, que lhe mostrará os últimos avanços alcançados nesse campo.

Este **Mestrado Próprio em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.
Suas principais características são:

- Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por fisioterapeutas profissionais e com ampla experiência em Reabilitação Médica e Fisioterapia Respiratória
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Avaliação e aplicação das técnicas mais inovadoras em Fisioterapia Respiratória
- Planos integrais para ação sistematizada sobre as principais patologias respiratórias
- Apresentação de oficinas práticas sobre técnicas diagnósticas e terapêuticas no paciente com patologias respiratórias
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmo para a tomada de decisões sobre situações clínicas apresentadas
- Diretrizes de prática clínica sobre a abordagem das diferentes patologias
- Destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa em pacientes com patologias respiratórias
- Aulas teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à internet
- Além disso, você poderá realizar um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares

Tenha uma experiência intensiva de 3 semanas em um centro de saúde de prestígio e adquira todo o conhecimento necessário para crescer pessoal e profissionalmente"

A presente proposta de Mestrado Próprio Semipresencial, de caráter profissionalizante e modalidade semipresencial, visa a atualização dos profissionais de medicina que exercem suas funções em centros de reabilitação e que precisam de um alto nível de qualificação. Os conteúdos têm como base as mais recentes evidências científicas e estão orientados de forma didática para integrar os conhecimentos teóricos à prática médica, para facilitar a atualização dos conhecimentos e possibilitar a tomada de decisões no manejo do paciente.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional da área da saúde uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para capacitar mediante situações reais. A concepção deste programa se concentra na aprendizagem baseada em problemas, por meio do qual os estudantes devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Este Mestrado Próprio Semipresencial coloca você a par dos mais recentes desenvolvimentos na recuperação de pacientes COVID-19 com problemas respiratórios graves.

Atualize seus conhecimentos através da melhor equipe docente especializada e om ampla experiência em Fisioterapia Respiratória.

02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

Hoje em dia, não é suficiente ter um conhecimento teórico sólido e profundo, mas, além disso, é necessário contar com verdadeiros especialistas capazes de tomar as decisões corretas diante dos inúmeros casos clínicos de doenças respiratórias. É por isso que a TECH criou este Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação, que fornece aos profissionais da área médica as informações científicas recentes sobre as técnicas mais adequadas para uso em pacientes pediátricos, pacientes com DPOC, patologias obstrutivas ou restritivas.

A TECH lhe dá a oportunidade de entrar em um ambiente clínico de primeira classe e fazer parte de uma equipe de especialistas com ampla experiência em Fisioterapia Respiratória e Medicina de Reabilitação"

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Nos últimos anos, houve uma melhora significativa nos dispositivos e instrumentos utilizados na Fisioterapia Respiratória, como o *Cough assist*, os coletes vibratórios ou o *Percussionaire*. Tudo isso leva o profissional da área médica a buscar uma atualização dos conhecimentos sobre esses avanços e, por essa razão, a TECH aproxima o médico dos mais recentes desenvolvimentos tecnológicos e de como aplicá-los nos espaços de saúde mais vanguardistas através deste Mestrado Próprio Semipresencial.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Os especialistas encarregados de orientar o profissional durante este processo são um aval de excelência e oferecem uma garantia de atualização sem precedentes. Assim, tanto a equipe docente quanto o orientador designado durante o estágio prático, vão ajudar o médico a atualizar seus conhecimentos com sucesso sobre a aplicação das técnicas mais inovadoras e eficazes em pacientes com patologias respiratórias.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

Esta instituição realiza um processo de seleção meticuloso tanto na hora de escolher o quadro de profissionais que ministram o curso, como dos centros hospitalares onde é realizado o estágio prático. Graças a isso, o especialista terá acesso garantido aos conhecimentos mais recentes sobre Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação. Tudo isso permitirá ao aluno ver como é o trabalho diário em uma área exigente, com uma metodologia muito precisa, para obter resultados positivos.

4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

O sucesso deste Mestrado Próprio Semipresencial está na resposta às necessidades reais dos profissionais atualizarem seus conhecimentos. É por isso que o TECH combina perfeitamente um marco teórico abrangente e 100% online, com um estágio prático em um espaço de saúde de última geração. Dessa forma, o profissional obterá uma atualização completa e eficaz sobre a Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Esta instituição oferece aos profissionais médicos a oportunidade de atingir seus objetivos, ao lado dos melhores especialistas no atendimento de pacientes com patologias respiratórias, e que já fizeram parte de hospitais de grande prestígio nacional e internacional. Isso permitirá que os alunos integrem as técnicas, os métodos e procedimentos mais utilizados pelos melhores especialistas nessa área.

Você irá vivenciar uma imersão prática completa na clínica que escolher"

03

Objetivos

Este Mestrado Próprio Semipresencial foi projetado para oferecer aos profissionais da área médica os mais recentes avanços técnicos e científicos em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação. Para isso, a TECH oferece aos alunos as ferramentas de ensino mais inovadoras, nas quais foram empregadas as últimas tecnologias aplicadas ao ensino acadêmico. Além disso, oferece ao aluno a oportunidade de realizar um estágio prático em um renomado centro hospitalar, que se destaca por possuir os dispositivos mais inovadores utilizados nessa área e por contar com excelentes especialistas no assunto.

Tenha a disposição as ferramentas pedagógicas mais inovadoras, que poderão ser acessadas confortavelmente de qualquer lugar e a qualquer hora do dia"

Objetivos gerais

- Incentivar a especialização em Fisioterapia Respiratória
- Atualizar o conhecimento e administrar a fisioterapia em diferentes pacientes com patologias respiratórias.
- Ter conhecimento sobre fisiopatologia e exames avançados do sistema respiratório.
- Executar, dirigir e coordenar o plano de intervenção de fisioterapia respiratória para cada paciente

Esta capacitação lhe mostrará os avanços obtidos na Fisioterapia aplicada a pacientes em Unidades de Terapia Intensiva e àqueles afetados pela COVID-19"

Objetivos específicos

Módulo 1. Fisioterapia Respiratória Pediátrica I

- Compreensão profunda da fisiologia respiratória da criança
- Gerenciar a avaliação fisioterapêutica do paciente pediátrico
- Aplicar as técnicas não instrumentais de fisioterapia respiratória infantil
- Gerenciar atividades de exercícios respiratórios em casa.

Módulo 2. Fisioterapia Respiratória Pediátrica II

- Atualização sobre diferentes patologias respiratórias em crianças
- Aprofundar no conhecimento das urgências respiratórias pediátricas
- Aplicar as técnicas instrumentais de fisioterapia respiratória infantil
- Aprofundar no tratamento fisioterapêutico nos cuidados paliativos pediátricos

Módulo 3. Avaliação em Fisioterapia Respiratória

- Aprofundar a compreensão da biomecânica ventilatória
- Aplicar diferentes técnicas de exame físico
- Aplicação de diferentes exames complementares para uma correta avaliação

Módulo 4. Ventilação mecânica

- Entender a fundo a ventilação mecânica
- Aplicar técnicas complementares na patologia respiratória
- Familiarizando-se com o paciente obstrutivo da VNI
- Familiarizando-se com o paciente restritivo da VNI

Módulo 5. Patologia obstrutiva

- Ter um conhecimento profundo da patologia respiratória obstrutiva
- Desenvolver a capacidade de fazer um diagnóstico correto
- Manejar as técnicas respiratórias

Módulo 6. Patologia restritiva

- Ter um conhecimento profundo das características fisiopatológicas para sua correta exploração
- Aplicar o tratamento mais eficaz para patologias restritivas
- Aprofundar na diferença entre todas as patologias restritivas e sua abordagem terapêutica

Módulo 7. Consequências fisiopatológicas da restrição pulmonar DPOC e reabilitação respiratória

- Aprofundar no estudo das causas da DPOC
- Gerenciar a patologia da DPOC
- Usar as diferentes técnicas para uma correta avaliação
- Gerenciar os diferentes exercícios respiratórios
- Aprofundar nos diferentes programas de reabilitação de doenças respiratórias

Módulo 8. Técnicas respiratórias em fisioterapia

- Conhecer a fundo os mecanismos fisiológicos do sistema respiratório
- Conhecer a fundo as técnicas de tratamento em fisioterapia respiratória
- Aplicar diferentes técnicas
- Manusear os dispositivos instrumentais

Módulo 9. Fisioterapia Respiratória em pacientes graves

- Aprofundar na fisioterapia respiratória na UTI
- Manejar as diferentes técnicas respiratórias em pacientes críticos
- Aplicar programas de exercícios pré/pós-operatórios

Módulo 10. Fisioterapia Respiratória na COVID

- Administrar o tratamento de fisioterapia respiratória em unidades de cuidados críticos da COVID-19
- Aplicar o tratamento fisioterapêutico respiratório correto na enfermaria
- Familiarizar-se com novos cenários de intervenção fisioterapêutica na era pós-COVID

Dominar todos os métodos mais avançados de avaliação do rendimento esportivo"

04

Competências

Graças a esta capacitação, o médico poderá aprimorar suas habilidades na execução de técnicas de inspeção, ausculta e sistemas de administração de oxigênio para pacientes com patologias respiratórias. Para obter os melhores resultados, os alunos serão acompanhados o tempo todo por profissionais com ampla experiência no assunto.

Você vai atualizar seus conhecimentos sobre a fisioterapia na unidade coronariana, em pacientes neuromusculares ou na UTI neonatal"

Competências gerais

- Aplicar os conhecimentos adquiridos neste programa na prática diária
- Usar ferramentas e técnicas de Fisioterapia Respiratória
- Integrar o exercício terapêutico na promoção da saúde, tanto na população saudável quanto na doente

Através deste Mestrado Próprio Semipresencial, você poderá aprimorar suas habilidades na avaliação e administração de tratamentos para pacientes com patologia obstrutiva"

Competências específicas

- Aplicar as técnicas não instrumentais de Fisioterapia Respiratória Infantil
- Aprofundar no tratamento fisioterapêutico nos cuidados paliativos pediátricos
- Aplicar diferentes técnicas de exame físico
- Aplicar técnicas complementares na patologia respiratória
- Desenvolver a capacidade de fazer um diagnóstico correto
- Manejar as técnicas respiratórias
- Aprofundar na diferença entre todas as patologias restritivas e sua abordagem terapêutica
- Conhecer a fundo os mecanismos fisiológicos do sistema respiratório
- Aprofundar na Fisioterapia Respiratória na UTI
- Dominar os novos cenários de intervenção fisioterapêutica na era pós-COVID

05

Direção do curso

Neste programa de estudos, a TECH reuniu um corpo diretivo e docente com excelente experiência profissional em grandes centros hospitalares, posicionados na vanguarda do panorama nacional e internacional da saúde. A experiência desses especialistas, bem como suas competências, são uma garantia para os alunos que desejam obter as informações mais recentes e atualizadas sobre Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação.

Os melhores profissionais especializados em Fisioterapia e Reabilitação Médica vão lhe apresentar todos os progressos alcançados em pacientes com patologias respiratórias"

Direção

Sr. Luis Pablo García Coronado

- Supervisor do Departamento de Fisioterapia do Hospital Universitário La Paz (Madri)
- Fisioterapeuta no Hospital Universitário La Paz (Madri)
- Fisioterapeuta da Adidas Runners Madrid
- Proprietário e diretor da Fisioganas SL
- Proprietário da 3Metros
- Proprietário e diretor da FisioEspaña CB
- Formado em Fisioterapia pela Universidade Europeia
- MBA em Administração e Gerenciamento de Negócios pela EAE Business School

Professores

Sra. Verónica Álvarez Gonzalo

- Fisioterapeuta especialista em Reabilitação e Neurorreabilitação Infantil no Hospital Universitário La Paz (Madri)
- Fisioterapeuta na área de Reabilitação Pediátrica no Hospital Materno-Infantil de La Paz (Madri)
- Hospital de Guadarrama (Madri)
- Neurorreabilitação de pacientes de média permanência
- Fisioterapia Esportiva no Clube de Futebol El Vellón Balompié
- Fisioterapia e Reabilitação em Fisionorte
- Formada em Fisioterapia pela Universidade Pontifícia Comillas

Sra. María José Macías Gaspar

- Fisioterapeuta Especialista em Fisioterapia Respiratória
- Fisioterapeuta no Hospital Universitário La Paz (Madri)
- Fisioterapeuta na Fundación Hospital General de la Santísima Trinidad (Salamanca)
- Fisioterapeuta no Hospital Beata María Ana - Hermanas Hospitalarias (Madri)
- Formada em Fisioterapia pela Universidade de Salamanca
- Mestrado em Fisioterapia Pediátrica pela Universidade CEU San Pablo, em Madri
- Especialista em Fisioterapia Respiratória pela Universidade Internacional Isabel I de Castilla
- Curso de Terapia Manual em Traumatologia e Ortopedia para Fisioterapia

Sra. Renata Peroy Badal

- Fisioterapeuta Especialista em Terapia Respiratória e Cardíaca
- Fisioterapeuta responsável pela Reabilitação Respiratória de pacientes com DPOC, no Hospital Virgen de la Torre (Madri)
- Fisioterapeuta em Reabilitação Respiratória para pacientes com DPOC, Centro Regional de Combate ao Câncer (Marselha)
- Fisioterapeuta de atenção primária, no Hospital del Mar (Barcelona)
- Professora em instituições de saúde pública para estudantes universitários
- Autora do livro *Ferramentas de avaliação aplicadas à fisioterapia - Parte II*
- Formada em Fisioterapia 1996-1999, pela Escola Universitária de Enfermagem e Fisioterapia Gimbernat, Universidade Autônoma de Barcelona
- Graduação em Fisioterapia: 2013-2014, pela Universidade Complutense de Madri, com a dissertação: *Educación Sanitaria en Rehabilitación Respiratoria en EPOC en atención primaria (Educação em Saúde em Reabilitação Respiratória em DPOC na atenção primária)*
- Mestrado Oficial em Fisioterapia Respiratória e Cardíaca: 2015-2016, pela Escola Universitária de Fisioterapia da ONCE (Universidade Complutense de Madri), D. U. em Cinesioterapia Respiratória e Cardiovascular pela Universidade Claude Bernard-Lyon
- Pós-graduação em Osteopatia Estrutural pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Pós-graduação em Fisioterapia Pediátrica pela Universidade Internacional de Catalunha
- Pós-graduação em Introdução à Educação Física e Medicina Esportiva pela Universidade de Barcelona
- Membro de: Ilustre Associação Profissional de Fisioterapeutas do CAM; Comitê de Trabalho de Fisioterapia Cardiorrespiratória; Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica (SEPAR); Grupo Emergente da Área de Fisioterapia Respiratória (GEFiR); Comitê Científico da Associação Profissional de Fisioterapeutas da Comunidade de Madri

Sra. Teresa Pérez-Esteban Luis-Yagüe

- Fisioterapeuta especialista em Reabilitação Respiratória e Locomotora
- Fisioterapeuta do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón (Madri)
- Fisioterapeuta na Unidade de Cuidados Críticos do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón (Madri)
- Fisioterapeuta no Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón (Madri)
- Fisioterapeuta no Centro de Saúde Arganda del Rey (Madri)
- Fisioterapeuta do Hospital Universitário HM Torrelodones (Madri)
- Fisioterapeuta do Instituto Provincial de Reabilitação (Madri)
- Fisioterapeuta do Hospital Geral Collado Villalba (Madri)
- Fisioterapeuta no Sanitas Welcome e no Sanitas Centro Bienestar em Chamartín (Madri)
- Fisioterapeuta na Clínica Milenio-Fuencarral (Madri)
- Fisioterapeuta na Clínica Tres Olivos (Madri)
- Formada em Fisioterapia pela Faculdade de Enfermagem e Fisioterapia Salus Infirmorum, Universidade Pontifícia de Salamanca
- Especialista em Fisioterapia Respiratória pela Universidade de Castilla la Mancha (Toledo)
- Mestrado em Fisioterapia Manual do Sistema Locomotor pela Universidade de Alcalá (Madri)
- Curso online de Radiologia Básica para Fisioterapeutas
- Programa de atualização de exercícios terapêuticos pelo Conselho de Geral de Fisioterapeutas da Espanha
- Membra voluntária da Associação Nour de Paralisia Cerebral (norte do Marrocos)

Sra. Rocío Simó Segovia

- Fisioterapeuta no Hospital Universitário La Paz (Madri)
- Fisioterapeuta em domicílio e em clínicas particulares
- Instrutora de Prevenção de Riscos Ocupacionais
- Instrutora de profissionais da área de saúde em Critérios Posturais e Ergonômicos
- Formada em Fisioterapia pela Universidade Alfonso X El Sabio
- Especialização em Fisioterapia em Patologia Neurológica Infantil pela Universidad Rey Juan Carlos
- Especialização em Paralisia Cerebral Infantil pelo Hospital Infantil Universitário Niño Jesús (Madri)

Os melhores especialistas em lesões respiratórias, patologias neurológicas em crianças e reabilitação vão orientar você durante os 12 meses de duração de este programa”

06

Conteúdo programático

O plano de estudos desta capacitação foi criado para fornecer os conhecimentos mais abrangentes e avançados sobre as técnicas de exame, abordagem e tratamento, usadas em pacientes que sofrem de diferentes patologias respiratórias. Assim, o aluno vai encontrar neste programa de estudos, resumos audiovisuais de cada tópico, vídeos *detalhados*, e pílulas multimídia que lhes dará acesso aos conteúdos mais avançados, a qualquer hora do dia. Além disso, graças ao sistema *Relearning*, ele poderá reduzir as longas horas de estudo e memorização. Essa fase será concluída com um estágio prático ao lado dos melhores especialistas, em um hospital de primeira classe.

A TECH vai atualizar seus conhecimentos sobre os progressos obtidos na área da fisioterapia respiratória em pacientes com doenças neuromusculares"

Módulo 1. Fisioterapia Respiratória Pediátrica I

1.1. Introdução à Fisioterapia Respiratória na Pediatria
- 1.1.1. Anatomia e desenvolvimento do sistema respiratório infantil
- 1.1.2. Fisiologia respiratória na criança: características específicas
- 1.1.3. Objetivos, indicações e contraindicações da Fisioterapia Respiratória

1.2. Bronquiolite
- 1.2.1. Etiologia e fatores de risco
- 1.2.2. Fisiopatologia
- 1.2.3. Tratamento médico

1.3. Avaliação na Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico (I)
- 1.3.1. Anamnese
- 1.3.2. Exame visual
- 1.3.3. Auscultação: sons normais e patológicos

1.4. Avaliação na Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico (II)
- 1.4.1. Escalas clínicas
- 1.4.2. Saturação de oxigênio e sinais de alarme

1.5. Técnicas não instrumentais de Fisioterapia Respiratória Infantil (I)
- 1.5.1. Lavagem nasal
- 1.5.2. ELPr
- 1.5.3. ELTGOL

1.6. Técnicas não instrumentais de Fisioterapia Respiratória Infantil (II)
- 1.6.1. Tosse provocada
- 1.6.2. TEF
- 1.6.3. DRR

1.7. Aerossois na Pediatria
- 1.7.1. Sistemas de inalação
- 1.7.2. Principais medicamentos utilizados

1.8. Fisioterapia Respiratória na Bronquiolite
- 1.8.1. Indicação de tratamento e programação das sessões
- 1.8.2. Protocolo de sessão de tratamento

1.9. Recomendações de higiene para os pais
- 1.9.1. Lavagens nasais
- 1.9.2. Umidificadores e outros aparelhos
- 1.9.3. Recomendações gerais

1.10. Atividades de exercícios respiratórios em casa
- 1.10.1. Materiais para os exercícios
- 1.10.2. Exercícios de respiração
- 1.10.3. Recomendaçoes de atividade física

Módulo 2. Fisioterapia Respiratória Pediátrica II

2.1. Bronquite no paciente pediátrico
- 2.1.1. Etiologia
- 2.1.2. Clínica
- 2.1.3. Tratamento médico

2.2. Pneumonia no paciente pediátrico
- 2.2.1. Etiologia
- 2.2.2. Clínica
- 2.2.3. Tratamento médico

2.3. Avaliação na Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico (III)
- 2.3.1. Espirometria
- 2.3.2. Testes de esforço
- 2.3.3. *Peak flow*

2.4. Avaliação da Fisioterapia Respiratória no paciente pediátrico com lesão cerebral
- 2.4.1. Avaliação do sistema respiratório
- 2.4.2. Avaliação de outros sistemas que possam influenciar o sistema respiratório

2.5. Técnicas não instrumentais de Fisioterapia Respiratória Infantil (III)
- 2.5.1. EDIC
- 2.5.2. Drenagem autógena
- 2.5.3. Assistência à tosse

2.6. Técnicas não instrumentais em Fisioterapia Respiratória Infantil: adaptação em pacientes com lesões cerebrais
- 2.6.1. ELPr
- 2.6.2. Lavagem nasal
- 2.6.3. Tosse provocada

2.7. Técnicas instrumentais de Fisioterapia Respiratória Infantil (I)
- 2.7.1. *Cought assist.*
- 2.7.2. Colete de Oscilação de Parede Torácica de Alta Frequência (VEST R)

2.8. Técnicas instrumentais de Fisioterapia Respiratória Infantil (II)
- 2.8.1. Ambu
- 2.8.2. Aspirador de secreções

2.9. Fisioterapia respiratória em cuidados paliativos pediátricos
- 2.9.1. O que são cuidados paliativos?
- 2.9.2. Doenças respiratórias típicas nestes pacientes
- 2.9.3. Tratamento de fisioterapia em cuidados paliativos pediátricos

2.10. Urgências respiratórias em pediatria
- 2.10.1. Ressuscitação em pediatria

Módulo 3. Avaliação em Fisioterapia Respiratória

3.1. Revisão anatômica
- 3.1.1. Dos ossos
- 3.1.2. Dos músculos
- 3.1.3. Sistema Ventilatório

3.2. Relação ventilação-perfusão

3.3. Biomecânica Ventilatória
- 3.3.1. Mecânica ventilatória em inspiração
- 3.3.2. Mecânica ventilatória expiratória

3.4. Exame
- 3.4.1. Anamnese
- 3.4.2. Inspeção física: exame estático e dinâmico

3.5. Frequência respiratória
- 3.5.1. Tipos de frequência respiratória
- 3.5.2. Escalas unidimensionais

3.6. Ritmos respiratórios

3.7. Auscultação
- 3.7.1. Ruídos normais
- 3.7.2. Ruídos anormais ou adventícios
- 3.7.3. Percussão e palpação

3.8. Dor, tosse e expectoração

3.9. Radiologia

3.10. Testes complementares
- 3.10.1. Testes de caminhada
- 3.10.2. Testes de resistência
- 3.10.3. Oximetria de pulso
- 3.10.4. Pletismografia corporal
- 3.10.5. Gasometria arterial
- 3.10.6. Espirometria

Módulo 4. Ventilação mecânica

4.1. Introdução e visão geral da ventilação mecânica
- 4.1.1. Ventilação mecânica não invasiva
- 4.1.2. Ventilação mecânica invasiva

4.2. Sistema de fornecimento de oxigênio
- 4.2.1. Sistemas de circuito fechado
- 4.2.2. Sistemas de circuito aberto

4.3. Ventiladores não mecânicos
- 4.3.1. Sistemas CPAP em adultos
- 4.3.2. Sistemas BIPAP em adultos

4.4. Modos ventilatórios
- 4.4.1. Programação em modo CPAP
- 4.4.2. Programação em modo BIPAP

4.5. Parâmetros e monitoramento

4.6. Contra-indicações e complicações

4.7. Ventilação mecânica domiciliar
- 4.7.1. Epidemiologia, justificativa e base fisiológica
- 4.7.2. Critérios de aplicação
- 4.7.3. Modos ventilatórios
- 4.7.4. Parâmetros e variáveis

4.8. Técnicas complementares
- 4.8.1. Aerossolterapia
- 4.8.2. Administração de medicamentos

4.9. VNI no paciente obstrutivo

4.10. VNI no paciente restritivo

Módulo 5. Patologia obstrutiva

5.1. Introdução à patologia respiratória obstrutiva
- 5.1.1. Marco teórico
- 5.1.2. Características clínicas

5.2. Bronquite crônica
- 5.2.1. Conceito Fenótipo Manifestações fisiopatológicas
- 5.2.2. Exame
- 5.2.3. Tratamento

5.3. Enfisema
- 5.3.1. Conceito Fenótipo Características fisiopatológicas
- 5.3.2. Exame
- 5.3.3. Tratamento

5.4. Atelectasia
- 5.4.1. Características fisiopatológicas
- 5.4.2. Exame
- 5.4.3. Tratamento

5.5. Bronquiectasia
- 5.5.1. Manifestações fisiopatológicas
- 5.5.2. Exame
- 5.5.3. Tratamento

5.6. Asma brônquica
- 5.6.1. Características fisiopatológicas
- 5.6.2. Diagnóstico diferencial
- 5.6.3. Crise asmática e autogestão
- 5.6.4. Exploração e tratamento

5.7. Fibrose cística
- 5.7.1. Características clínicas
- 5.7.2. Exame
- 5.7.3. Tratamento

5.8. Envelhecimento do sistema respiratório Mudanças biológicas do envelhecimento e suas consequências

5.9. Tratamento do paciente crônico e surtos

Módulo 6. Patologia restritiva

6.1. Introdução à patologia restritiva
- 6.1.1. Marco teórico
- 6.1.2. Características clínicas

6.2. Distúrbios da caixa torácica
- 6.2.1. Morfologia do tórax
- 6.2.2. Padrão respiratório e movimento tóraco-abdominal
- 6.2.3. Tipos de alterações

6.3. Doenças do diafragma e dos músculos respiratórios
- 6.3.1. Características fisiopatológicas
- 6.3.2. Exame
- 6.3.3. Tratamento

6.4. Derrame pleural
- 6.4.1. Manifestações fisiopatológicas
- 6.4.2. Exame
- 6.4.3. Tratamento

6.5. Pneumotórax
- 6.5.1. Características clínicas
- 6.5.2. Exame
- 6.5.3. Tratamento

6.6. Doenças infecciosas difusas (tuberculose, abscesso, pneumonia)
- 6.6.1. Características clínicas
- 6.6.2. Exame
- 6.6.3. Tratamento

6.7. Fibrose pulmonar idiopática
- 6.7.1. Características fisiopatológicas
- 6.7.2. Exame
- 6.7.3. Tratamento

6.8. Sarcoidose e pneumoconiose
- 6.8.1. Manifestações fisiopatológicas
- 6.8.2. Exame
- 6.8.3. Tratamento

6.9. Doenças neuromusculares
- 6.9.1. Características clínicas
- 6.9.2. Exame
- 6.9.3. Tratamento

Módulo 7. Consequências fisiopatológicas da restrição pulmonar DPOC e reabilitação respiratória

7.1. Prevalência da DPOC e doenças respiratórias crônicas
- 7.1.1. Prevalência da DPOC na Espanha
- 7.1.2. Prevalência da DPOC mundial

7.2. DPOC
- 7.2.1. Definição da EPOC
- 7.2.2. Tratamento da DPOC

7.3. Reabilitação respiratória
- 7.3.1. Definição de reabilitação respiratória
- 7.3.2. Componentes da reabilitação respiratória

7.4. Avaliação do paciente respiratório antes, durante e depois da reabilitação respiratória
- 7.4.1. Avaliação de dispneia
- 7.4.2. Avaliação da tolerância ao exercício
- 7.4.3. Avaliação da força muscular respiratória

7.5. Treinamentos para o exercício
- 7.5.1. Sobrecarga
- 7.5.2. Especificidade
- 7.5.3. Adaptação

7.6. Treinamento aeróbico
- 7.6.1. Partes da sessão de treinamento aeróbico
- 7.6.2. O princípio FIIT
- 7.6.3. Como deve ser realizado o treinamento?

7.7. Fortalecimento da musculatura
- 7.7.1. Avaliação da musculatura periférica
- 7.7.2. Como deve ser realizado o treinamento?

7.8. Treinamento da musculatura respiratória
- 7.8.1. Dispositivos para fortalecer a musculatura respiratória
- 7.8.2. Como deve ser realizado o treinamento?

7.9. Atividade física
- 7.9.1. Avaliação da atividade física
- 7.9.2. Adesão à atividade física

7.10. Programas de reabilitação respiratória em doenças respiratórias diferentes da DPOC
- 7.10.1. Programas de fibrose pulmonar
- 7.10.2. Programas de Bronquiectasia

Módulo 8. Técnicas respiratórias em fisioterapia

8.1. Evolução histórica da fisioterapia Respiratória
- 8.1.1. Diferentes escolas de Fisioterapia Respiratória
- 8.1.2. Diferentes classificações de Fisioterapia Respiratória

8.2. Objetivos da Fisioterapia Respiratória
- 8.2.1. Objetivos gerais
- 8.2.2. Objetivos específicos

8.3. Mecanismos fisiológicos para a compreensão das técnicas de Fisioterapia Respiratória
- 8.3.1. Equação de Rocher
- 8.3.2. Lei de *Poiseuille*
- 8.3.3. Ventilação colateral

8.4. Técnicas de tratamento em Fisioterapia Respiratória
- 8.4.1. Técnicas inspiratórias forçadas
- 8.4.2. Técnicas expiratórias lentas
- 8.4.3. Técnicas expiratórias forçadas
- 8.4.4. Técnicas inspiratórias lentas

8.5. Técnicas de drenagem de secreções
- 8.5.1. Técnicas baseadas na gravidade
- 8.5.2. Técnicas baseadas em ondas de choque
- 8.5.3. Técnicas baseadas nas variações do fluxo de ar

8.6. Técnicas de expansão pulmonar
- 8.6.1. EDIC
- 8.6.2. Espirometria de incentivo
- 8.6.3. *Air staking*

8.7. Técnicas ventilatórias
- 8.7.1. Técnica de ventilação costal dirigida
- 8.7.2. Técnica de ventilação abdomo-diafragmática dirigida

8.8. Dispositivos instrumentais
- 8.8.1. *Cough assist®*
- 8.8.2. Coletes vibratórios (VEST R)
- 8.8.3. *Percussionaire®*
- 8.8.4. Os dispositivos PEP

8.9. Aerossolterapia
- 8.9.1. Tipo de nebulizadores
- 8.9.2. Tipo de inaladores
- 8.9.3. Técnica de inalação

8.10. Educação para a saúde e relaxamento
- 8.10.1. Importância da educação para a saúde em patologias crônicas
- 8.10.2. Importância do relaxamento em patologia crônicas

Módulo 9. Fisioterapia Respiratória em pacientes graves

9.1. Paciente crítico
- 9.1.1. Definição
- 9.1.2. Diferentes unidades de trabalho de pacientes graves
- 9.1.3. Equipe de trabalho multidisciplinar

9.2. Unidade de críticos
- 9.2.1. Conhecimento básico de monitoramento de pacientes
- 9.2.2. Diferentes dispositivos de suporte de oxigênio
- 9.2.3. Proteção do médico

9.3. Fisioterapia na UTI
- 9.3.1. Unidade de Terapia Intensiva
- 9.3.2. O papel do fisioterapeuta nesta unidade
- 9.3.3. Sistemas da ventilação mecânica Monitoramento da mecânica ventilatória

9.4. Fisioterapia na área torácica
- 9.4.1. Unidade de ressuscitação torácica
- 9.4.2. Pleur-evac® e dispositivos de drenagem pulmonar
- 9.4.3. Noções básicas em radiografia torácica

9.5. Fisioterapia na unidade coronária
- 9.5.1. Patologias cardíacas Esternotomias
- 9.5.2. Principais cirurgias e tratamentos cardíacos
- 9.5.3. Programas de exercícios respiratórios pré/pós-operatórios
- 9.5.4. Complicações e contraindicações

9.6. Fisioterapia em pacientes neuromusculares
- 9.6.1. Conceito de doença neuromuscular (DNM) e principais características
- 9.6.2. Alterações respiratórias em DNM e complicações com internação hospitalar
- 9.6.3. Principais técnicas de Fisioterapia Respiratória aplicadas à DNM (técnicas de hiperinsuflação e tosse assistida)
- 9.6.4. Válvula de fala e técnicas de sucção

9.7. URPA
- 9.7.1. Unidade de reanimação pós-anestésica
- 9.7.2. Sedação Conceitos básicos de farmacologia
- 9.7.3. Importância da mobilização precoce dos pacientes e da sedestação

9.8. Fisioterapia em UTI neonatal e pediátrica
- 9.8.1. Fatores embrionários: fatores pré-natais e pós-parto que determinam o desenvolvimento pulmonar
- 9.8.2. Doenças respiratórias comuns em neonatologia e pediatria
- 9.8.3. Técnicas de tratamento

9.9. Abordagem da bioética
- 9.9.1. Código deontológico
- 9.9.2. Questões éticas em unidades de terapia intensiva

9.10. A importância da família e do meio ambiente no processo de recuperação
- 9.10.1. Fatores emocionais
- 9.10.2. Diretrizes de acompanhamento

Módulo 10. Fisioterapia Respiratória na COVID

10.1. Introdução
- 10.1.1. COVID-19. Origem
- 10.1.2. Evolução da epidemia do coronavírus
- 10.1.3. Confinamento e quarentena

10.2. Desenvolvimento da doença
- 10.2.1. Quadro clínico
- 10.2.2. Métodos e detecção Testes e exames
- 10.2.3. Curva epidemiológica

10.3. Isolamento e proteção
- 10.3.1. EPI - Equipamento de Proteção Individual
- 10.3.2. Tipos de máscaras de proteção respiratória
- 10.3.3. Lavagem das mãos e higiene pessoal

10.4. Fisiopatologia na COVID-19
- 10.4.1. Dessaturação e agravamento sob o ponto de vista da fisioterapia
- 10.4.2. Testes complementares

10.5. Paciente hospitalizado Pré-UTI/Pós-UTI
- 10.5.1. Fatores de risco x Fatores agravantes
- 10.5.2. Critérios de hospitalização de pacientes em uma unidade de internação
- 10.5.3. Entrada na unidade de terapia intensiva

10.6. Paciente graves de COVID-19
- 10.6.1. Características do paciente crítico Permanência média
- 10.6.2. Monitoramento da mecânica ventilatória VMI/VNI
- 10.6.3. Métodos de desmame após melhoria do quadro clínico

10.7. Sequelas do paciente crítico
- 10.7.1. Escala de Barthel
- 10.7.2. DAUCI Fraqueza adquirida pós-UTI
- 10.7.3. Distúrbios de deglutição
- 10.7.4. Hipoxemia basal

10.8. Guia separ
- 10.8.1. Pesquisa em covid-19
- 10.8.2. Artigos científicos e revisões bibliográficas

10.9. Tratamento de Fisioterapia Respiratória
- 10.9.1. Tratamento de Fisioterapia Respiratória em unidades de terapia intensiva da COVID-19
- 10.9.2. Tratamento de Fisioterapia Respiratória na ala
- 10.9.3. Recomendações de alta

10.10. A era pós-COVID-19
- 10.10.1. Novos cenários de intervenção em fisioterapia
- 10.10.2. Ações preventivas

07

Estágio Clínico

O profissional da área médica que cursar esta capacitação, uma vez concluída a fase teórica, realizará um estágio clínico. Dessa forma, ele poderá integrar todos os conceitos estudados em um centro hospitalar de referência, abordando pacientes que tenham sofrido patologias respiratórias e que exijam a atenção de profissionais especializados em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação.

Faça seu estágio clínico ao lado de verdadeiros especialistas em fisioterapia respiratória em doenças difusas, como a tuberculose"

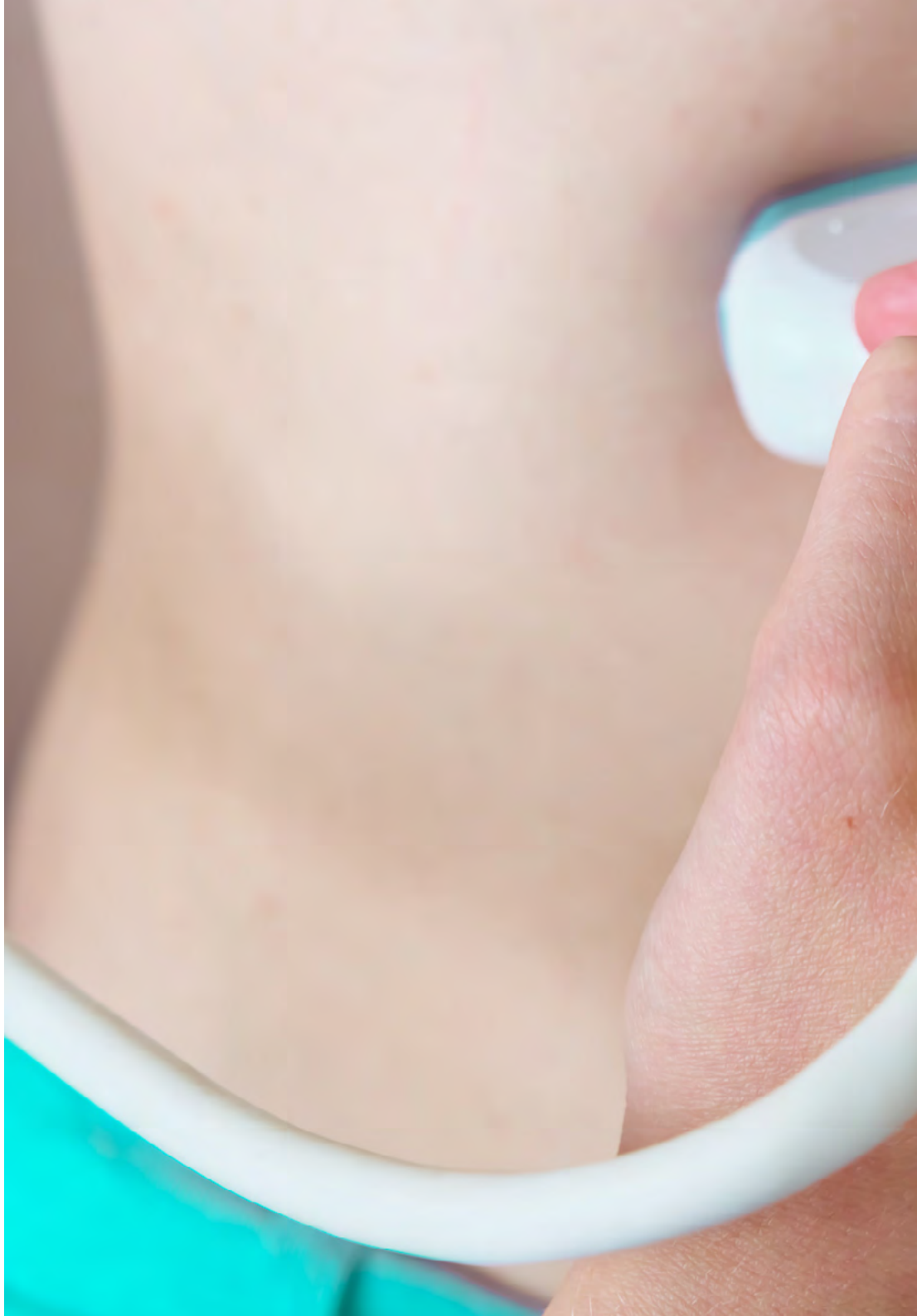
A capacitação prática deste Estágio Próprio Semipresencial em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação inclui um estágio clínico em um renomado hospital. Um cenário em que os alunos passarão 3 semanas, de segunda a sexta-feira, em jornadas consecutivas de 8 horas, acompanhado por um especialista nessa área. Esse estágio permitirá que eles atendam pacientes reais ao lado de uma equipe de profissionais líderes no atendimento e na reabilitação de pacientes que sofreram danos graves causados por patologias respiratórias.

Assim, nesse processo de atualização, o estudante poderá ver em primeira mão os cuidados prestados a pacientes reais que requerem o uso das técnicas mais inovadoras e dos dispositivos instrumentais baseados em tecnologia de última geração. Dessa forma, o especialista realizará atividades diretamente voltadas para o aperfeiçoamento de suas competências e habilidades.

Sem dúvida, a TECH proporciona uma experiência única para os alunos que desejam obter uma visão ampla e profissional da situação atual dos especialistas que atuam no dia a dia da Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação, sempre acompanhando os últimos avanços científicos nessa área.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas de estágio para favorecer o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática médica (aprender a ser e a aprender a conviver).

Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:



Módulo	Atividade Prática
Técnicas Fisioterapêuticas em pacientes pediátricos	Avaliar os fatores de risco em pacientes pediátricos com Bronquiolite
	Avaliar as principais doenças respiratórias com a técnica da ausculta
	Colaborar com o uso de técnicas não instrumentais, como ELPR ou ELTGOL cardiotóxicos
	Informar aos membros da família sobre as atividades de treinamento respiratório em casa
Técnicas respiratórias em pacientes com patologias pulmonares	Aplicar técnicas inspiratórias e expiratórias forçadas e lentas
	Utilizar técnicas de drenagem de secreções
	Avaliar a adequação do uso de dispositivos instrumentais, como ventilação mecânica
	Informar o paciente sobre a importância da relaxação em casos de doenças crônicas
Atendimento ao paciente com COVID	Implementar ações preventivas para evitar o agravamento da doença do paciente e a transmissão dessa patologia
	Avaliar as sequelas em pacientes que foram infectados pelo COVID e necessitaram de hospitalização
	Colaborar na monitorização da mecânica respiratória
	Contribuir na aplicação de tratamentos de Fisioterapia Respiratória em enfermarias ou em Unidades de Terapia Intensiva (UTI)
Atendimento a pacientes com patologias restritivas e obstrutivas	Examinar pacientes com doenças do diafragma e dos músculos respiratórios
	Avaliar a aplicação de tratamentos inovadores em pacientes com fibrose cística
	Realizar diagnóstico diferencial em pacientes com asma brônquica
	Auxiliar no estudo de casos clínicos complexos de doenças respiratórias

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa de Capacitação Prática no centro.

Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, consequentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao passar nas provas do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso realizar o Estágio Clínico?

Esse programa inclui um estágio clínico em modernos hospitais especializados no atendimento fisioterapêutico de pacientes que sofrem de patologias respiratórias. A fim de oferecer uma atualização de qualidade, conforme as necessidades dos profissionais da área médica, a TECH oferece aos alunos centros de primeira classe, onde eles podem adquirir os conhecimentos necessários para atualizar seus conhecimentos de forma eficaz, favorecendo o atendimento médico dos pacientes.

Conclua esta capacitação realizando um estágio prático que lhe dará uma visão ampla e profissional dos procedimentos usados em pacientes com lesões respiratórias"

Os alunos poderão realizar a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:

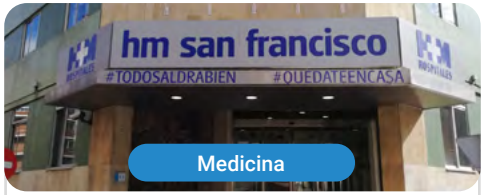
Hospital HM Modelo

País: Espanha | Cidade: A Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cirurgia da Coluna Vertebral



Hospital HM San Francisco

País: Espanha | Cidade: León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia

Hospital HM Regla

País: Espanha | Cidade: León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Atualização sobre Tratamentos Psiquiátricos em Pacientes Menores

Hospital HM Nou Delfos

País: Espanha | Cidade: Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina

Hospital HM Madrid

País: Espanha | Cidade: Madri

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Análises Clínicas
- Anestesiologia e Ressuscitação

Hospital HM Torrelodones

País: Espanha | Cidade: Madri

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Anestesiologia e Ressuscitação
- Pediatria Hospitalar

Hospital HM Sanchinarro

País: Espanha | Cidade: Madri

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Anestesiologia e Ressuscitação
- Medicina do Sono

Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha | Cidade: Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Emergências Pediátricas
- Oftalmologia Clínica

Medicina

Policlínico HM Las Tablas

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia
- Diagnóstico em Fisioterapia

Medicina

Policlínico HM Moraleja

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Medicina de reabilitação na abordagem de lesão cerebral adquirida

Medicina

Policlínico HM Virgen del Val

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle de Zaragoza, 6, 28804, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Diagnóstico em Fisioterapia
- Intervenção Precoce em Fisioterapia

Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País: Espanha
Cidade: Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar

09

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: ***o Relearning***. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine.***

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.

Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

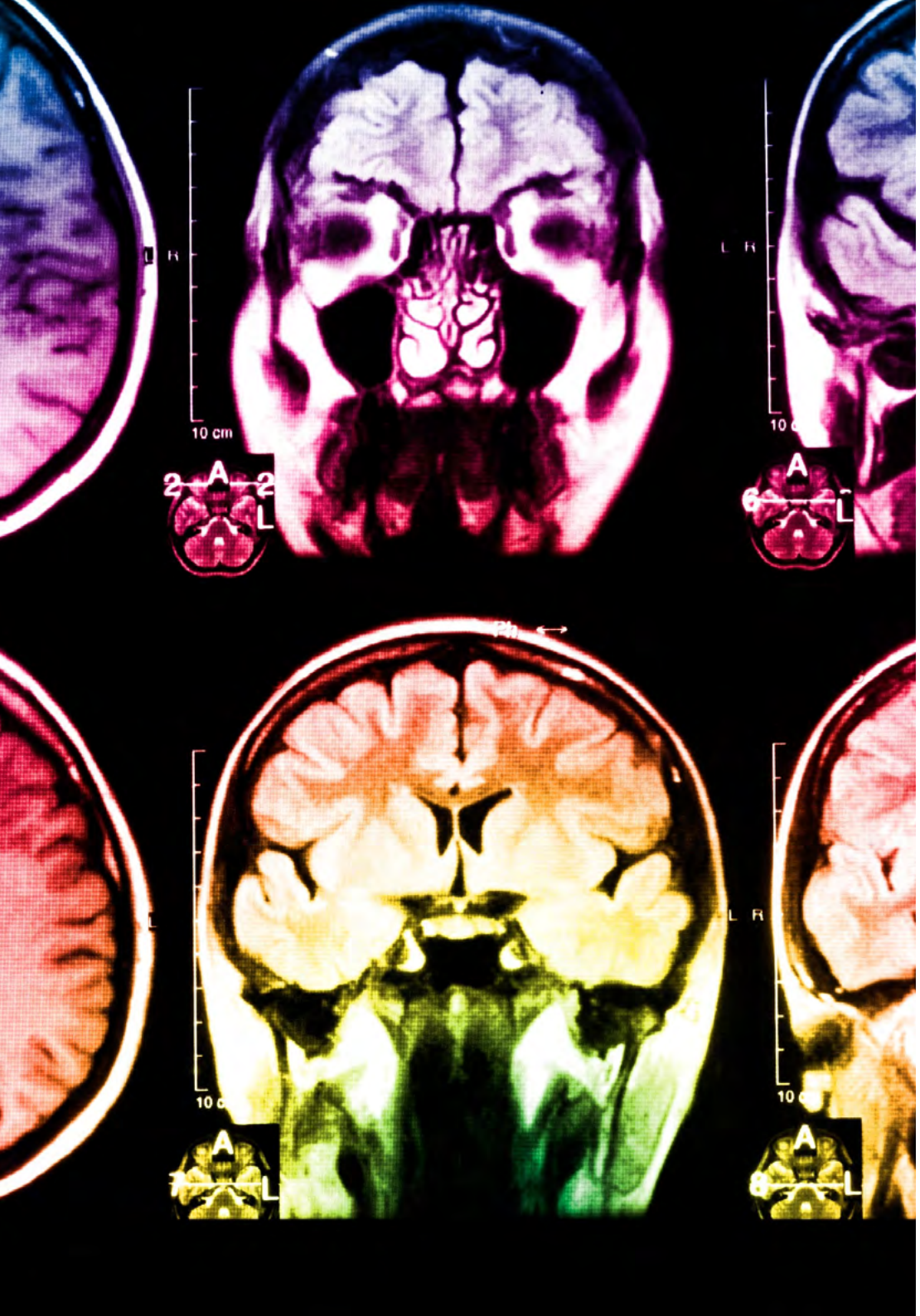
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:

Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.

Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.

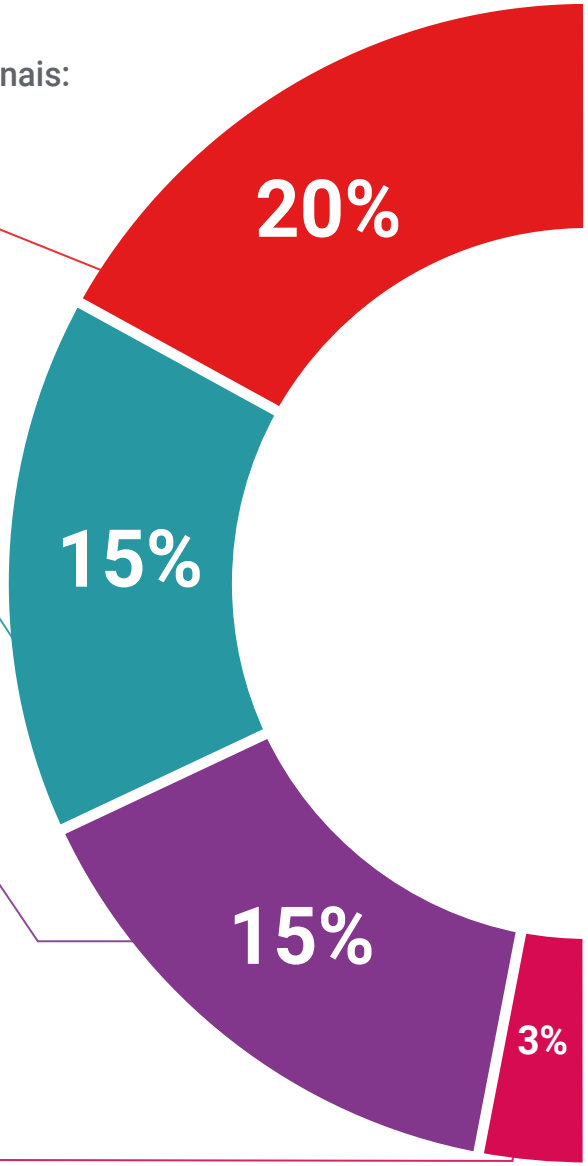
Resumos interativos

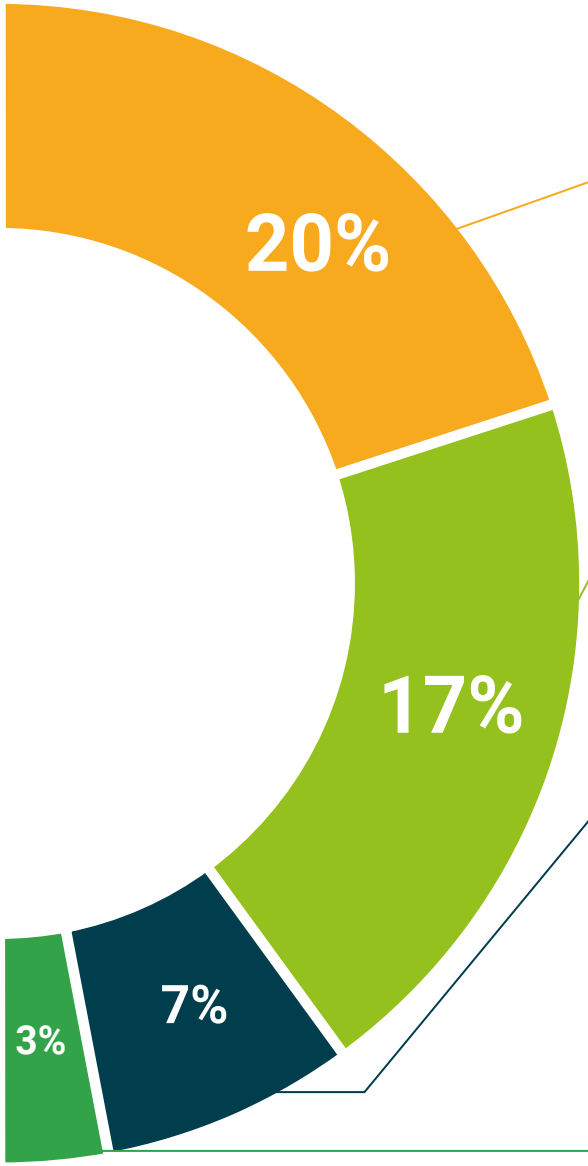
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".

Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.

Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.

Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.

10

Certificado

Esse Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Além do certificado de conclusão, o aluno poderá solicitar uma declaração e o certificado do conteúdo do programa. Para isso, será necessário entrar em contato com o orientador acadêmico, que irá proporcionar todas as informações necessárias.

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

DIPLOMA

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o programa de

MESTRADO PRÓPRIO SEMIPRESENCIAL

em

Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 1.620 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação

Tipo de disciplina	Horas
Obrigatória (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Estágios Externos (EE)	120
TCC	0
	Total 1.620

Conteúdo programático

Curso	Disciplina	Horas	Tipo
1	Fisioterapia Respiratória Pediátrica I	150	OB
1	Fisioterapia Respiratória Pediátrica II	150	OB
1	Avaliação em Fisioterapia Respiratória	150	OB
1	Ventilação mecânica	150	OB
1	Patologia obstrutiva	150	OB
1	Patologia restritiva	150	OB
1	Consequências fisiopatológicas da restrição pulmonar DPOC e reabilitação respiratória	150	OB
1	Técnicas respiratórias em fisioterapia	150	OB
1	Fisioterapia Respiratória em pacientes graves	150	OB
1	Fisioterapia Respiratória na COVID	150	OB

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

tech universidade tecnológica

*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial

Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**

Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**

Mestrado Próprio Semipresencial

Fisioterapia Respiratória em Medicina de Reabilitação

tech universidade tecnológica