

Curso

Avanços em Antimicrobianos



tech universidade
tecnológica

Curso

Avanços em Antimicrobianos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/avanços-antimicrobianos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e Conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

Diante do aumento de novas ameaças como a resistência aos Antibióticos, os setores Médico e Científico vêm trabalhando em conjunto para desenvolver novos tratamentos capazes de combater Agentes Microbianos. Isso tem gerado uma crescente demanda por profissionais qualificados em Classificação Química, Mecanismos de Ação Rápida e o uso correto de Medicamentos em casos de Infecção, tanto em Instituições Médicas quanto em Centros Clínicos. Pensando nisso, a TECH elaborou um curso, que apresenta as mais recentes atualizações sobre Antimicrobianos. Totalmente online, o curso oferece uma série de recursos, como vídeos, leituras complementares e exercícios práticos baseados em casos reais, todos utilizando a metodologia *Relearning* para otimizar seu aprendizado.





“

Descubra o impacto na morbilidade e mortalidade de doenças infecciosas por meio deste programa”

A Resistência Antimicrobiana tem forçado o setor médico a buscar novos mecanismos de ação rápida para o Tratamento de Doenças Infecciosas e Virais. Diante desse cenário, a comunidade científica tem se dedicado intensamente a estudar os Antimicrobianos, buscando respostas desde sua origem até os dias atuais. Graças a essas pesquisas, foi possível identificar e classificar quimicamente esses agentes, facilitando a escolha da terapia mais adequada através de Antibióticos e outros Medicamentos. Os resultados dessas pesquisas foram compilados neste curso, que a TECH oferece para profissionais da saúde.

Por tanto o Curso de Avanços em Antimicrobianos apresenta as informações mais atualizadas e completas sobre o tema, sendo indispensável para médicos que desejam ampliar seus conhecimentos nessa área. No plano de estudos, o profissional encontrará informações precisas e abrangentes sobre Processos de Classificação Química, Mecanismos de Ação dos Antimicrobianos, Profilaxia Antibiótica e o uso de Antibióticos em casos específicos, como Insuficiência Renal, Alterações Hematoencefálicas e do Sistema Nervoso Central. Todos estes aspectos serão apresentados através de conteúdos multimídia, leituras complementares e exercícios baseados em casos reais.

É importante ressaltar que, por ser um programa 100% online, o profissional não precisa se deslocar até um centro de ensino presencial. Ele poderá realizar o curso utilizando qualquer dispositivo com acesso à internet, nos horários que mais lhe convierem. Além disso, a metodologia *Relearning*, garante a eficiência do aprendizado, otimizando o tempo com exercícios práticos e simulações baseados em casos reais, proporcionando uma experiência mais imersiva.

O **Curso de Avanços em Antimicrobianos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O Desenvolvimento de Estudos de caso apresentados por especialistas de Microbiologia em Antibioticoterapia
- ♦ O conteúdo Gráfico, Esquemático e Extremamente Útil, fornece informações científicas e práticas a respeito das disciplinas essenciais para o exercício da profissão.
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de auto-avaliação é realizado para melhorar a aprendizagem.
- ♦ Destaque Especial para as Metodologias Inovadoras.
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, Fóruns de Discussão sobre Temas Controversos e trabalhos de Reflexão Individual.
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Este programa permitirá explorar de forma detalhada o uso de antibióticos em casos de insuficiência hepática”

“

Conheça o novo paradigma da área médica sobre o uso de antibióticos em pessoas imunocomprometidas”

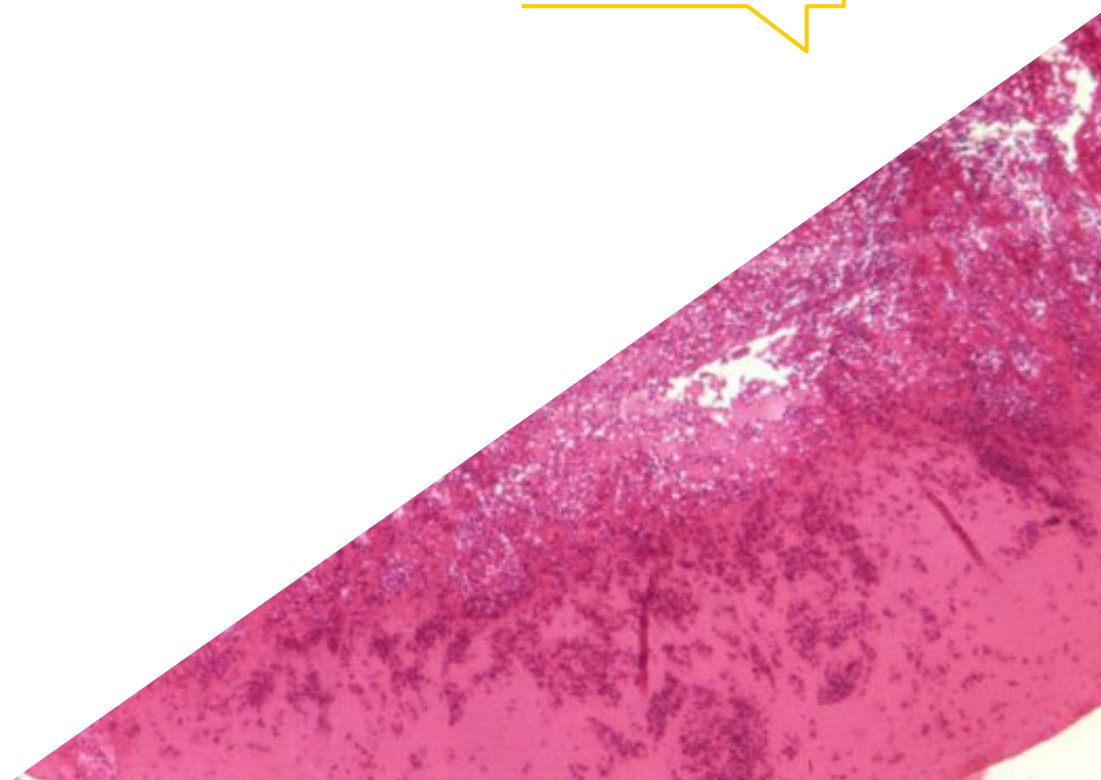
O corpo docente do curso é composto por profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para essa capacitação, além de especialistas reconhecidos por Sociedades Científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente Tecnologia Educacional, permitirá ao profissional uma Aprendizagem Contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma Capacitação Imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através do qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Este Curso Universitário permitirá conciliar o seu trabalho na área da saúde com a atualização de seus conhecimentos.

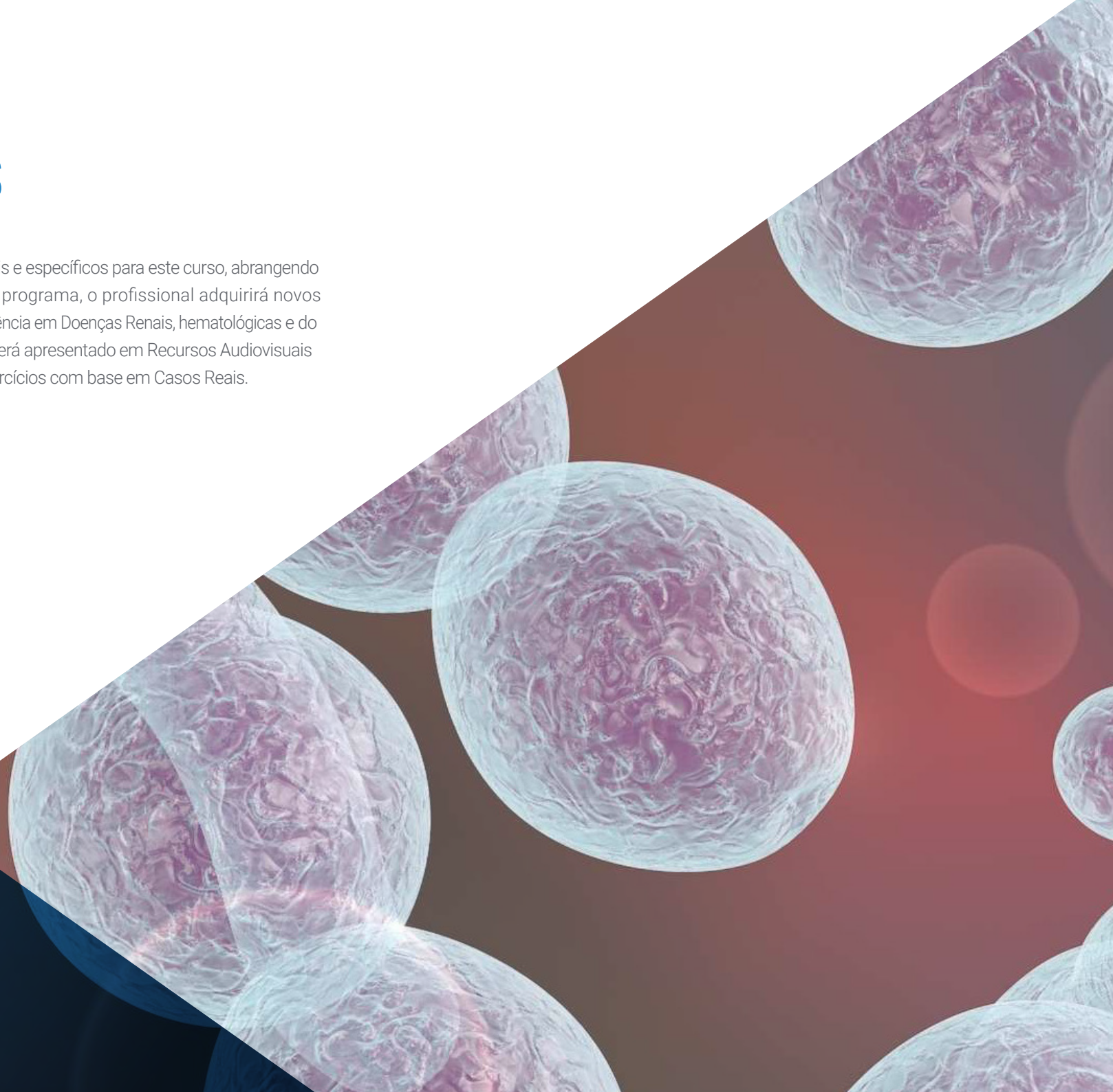
Faça o download do plano de estudos em seu dispositivo de uso diário e consulte o conteúdo a qualquer momento.



02

Objetivos

A TECH estabeleceu uma série de objetivos gerais e específicos para este curso, abrangendo cada um dos temas abordados. Ao longo do programa, o profissional adquirirá novos conhecimentos sobre Antimicrobianos e sua Influência em Doenças Renais, hematológicas e do Sistema Imunológico. Todo o Material Didático será apresentado em Recursos Audiovisuais de Alto Impacto, Leituras Complementares e Exercícios com base em Casos Reais.



A microscopic view of several cells, likely bacteria or fungi, showing their internal structures and cell walls. The cells are rendered in shades of purple, blue, and white, with a textured, almost crystalline appearance. They are arranged in a cluster, with some cells appearing to be in the process of dividing or interacting. The background is dark, making the cells stand out.

“

Esta capacitação permitirá analisar os principais mecanismos de ação dos antimicrobianos. O que você está esperando para se matricular?”



Objetivos gerais

- Atualizar os conhecimentos do profissional de reabilitação na área de Eletroterapia
- Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um poderoso Sistema Audiovisual e a possibilidade de se desenvolver através de Oficinas de Simulação online e/ou capacitação específica
- Incentivar o estímulo profissional através da capacitação continuada e da pesquisa





Objetivos específicos

- Explicar as Inter-Relações entre o Hospedeiro, o Microorganismo e o Antibiótico a ser utilizado
- Abordar o importante papel da microbiologia no diagnóstico e controle de doenças infecciosas

“

A TECH proporcionará as ferramentas necessárias para alcançar seus objetivos, permitindo que você conquiste a excelência em sua carreira profissional”

03

Direção do curso

Para a coordenação deste programa, a TECH selecionou um corpo docente altamente qualificado na área de Estudos Científicos sobre Antimicrobianos. São Especialistas com vasta experiência em pesquisas para o Combate a Doenças Infecciosas que afetam diretamente o Sistema Imunológico. Reconhecidos por suas trajetórias e pertencentes a renomadas Instituições de Saúde. Esses profissionais também contribuíram ativamente para a Elaboração do Material Didático, compartilhando seus conhecimentos e experiências.



“

Amplie seus conhecimentos ao lado dos melhores profissionais das áreas Médica, Microbiológica e Científica”

Direção



Dr. Jesús Quintero Casanova

- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas, Infectologia Clínica e Doenças Tropicais
- ♦ Chefe do Departamento de Infectologia do Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista em Clínica Médica no Hospital Héroes del Baire
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Médica de la Havana
- ♦ Mestrado em Doenças Tropicais e Infectologia Clínica pelo Instituto Pedro Kuori, em La Habana
- ♦ Membro da Sociedade Cubana de Clínica Médica e Obstetrícia e da Sociedade Cubana de Pedagogos
- ♦ Médico especialista na África (Chad) e na Venezuela
- ♦ Professor de Medicina e Clínica Médica na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ♦ Professor titular com Mestrado em Doenças Infecciosas na Faculdade de Ciências Médicas na Isla de la Juventud.
- ♦ Membro de bancas examinadoras estaduais para o curso de graduação em Medicina e Especialização em Medica Interna.

Professores

Dr. Mariano Valle Vargas

- ♦ Especialista em Clínica Médica no Hospital Geral Docente Héroes del Baire
- ♦ Autor de diversas publicações científicas
- ♦ Professor de estudos universitários voltados para a área de Medicina.

Dr. José Ismael Dranguet Bouly

- ♦ Médico Especialista em Clínica Médica e Terapia Intensiva no Hospital General Docente Héroes del Baire
- ♦ Professor de pós-graduação em Medicina
- ♦ Mestrado em Infectologia Clínica

Dr. Alejandro Cantalapiedra Torres

- ◆ Especialista em Pediatria no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Especialista em Pediatria
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas
- ◆ Curso em Docência Médica
- ◆ Curso em Gestão de Saúde
- ◆ Professor de Medicina e Pediatria na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade da Havana
- ◆ Membro da: Sociedade Cubana de Pediatria

Dra. Araelis Lawrence Carmenaty

- ◆ Microbióloga
- ◆ Co-autor em várias publicações científicas
- ◆ Professora em cursos universitários relacionados a Ciências da Saúde
- ◆ Formada em Microbiologia
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas

Dr. Henry Luís Dávila

- ◆ Chefe do Departamento de Patologias do Pescoço no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Professor de Medicina na Faculdade de Ciências Médicas na Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade da Havana
- ◆ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Mestrado em Atendimento Integral à Mulher
- ◆ Membro da: Sociedade Cubana de Ginecologia e Obstetrícia, Sociedade Cubana de Pedagogos

Dr. Erlivan Jiménez Valdés

- ◆ Especialista em Pediatria
- ◆ Docente em estudos universitários
- ◆ Autor de diversos artigos científicos
- ◆ Mestrado em Atendimento Integral à Criança
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Pediatria

Dr. Adrián Batista Valladares

- ◆ Chefe do Departamento de Terceira Idade e Assistência Social na Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade da Havana
- ◆ Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- ◆ Mestrado em Infectologia Clínica
- ◆ Curso em Ultrassonografia Diagnóstica
- ◆ Curso em Gestão de Saúde
- ◆ Membro da: Sociedade Cubana de Medicina da Família

Dra. Sayli González Fiallo

- ◆ Especialista em Higiene e Epidemiologia
- ◆ Chefe do Departamento de Vigilância Sanitária da Diretoria de Saúde da Ilha da Juventude
- ◆ Autora de diversos artigos científicas
- ◆ Mestrado em Epidemiologia
- ◆ Formada em Higiene e Epidemiologia

04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos foi elaborado de acordo com as exigências atuais da Área Médica. No curso, o profissional encontrará as informações mais Atualizadas e Precisas na área de Antimicrobianos, com destaque para a classificação Química, a Terapia Antibiótica e seu uso em Diversas Doenças. Todo o conteúdo é apresentado por meio de Recursos Audiovisuais de Alta Qualidade, Leituras Complementares e Exercícios Práticos baseados em casos reais, otimizando o tempo de aprendizado e proporcionando uma experiência mais Imersiva.



“

Descubra os benefícios do uso de antibióticos na gravidez e na amamentação para o bem-estar do bebê”

Módulo 1. Antimicrobianos: Elementos Gerais

- 1.1. História e Surgimento dos Antimicrobianos
 - 1.1.1. Surgimento e Desenvolvimento da Terapia Antimicrobiana
 - 1.1.2. Impacto na Morbidade e Mortalidade de Doenças Infecciosas
- 1.2. Classificações: Utilidade Prática e Futura de Cada uma Delas
 - 1.2.1. Classificação Química.
 - 1.2.2. Classificação por Ação Antimicrobiana
 - 1.2.3. Classificação de Acordo com Seu Espectro Antimicrobiano
- 1.3. Atualização sobre os Mecanismos de Ação dos Antimicrobianos
 - 1.3.1. Principais Mecanismos de Ação dos Antimicrobianos
- 1.4. Elementos Gerais e Recentes da Terapêutica Antimicrobiana
 - 1.4.1. Conceitos Gerais e Recentes no uso de Antimicrobianos
 - 1.4.2. Novidades no uso de Combinações Antimicrobianas
 - 1.4.3. Interações antimicrobianas
- 1.5. Profilaxia Antibiótica: Seu Papel Atual na Morbidade e Mortalidade Cirúrgica
 - 1.5.1. Conceito
 - 1.5.2. Objetivos
 - 1.5.3. Tipos de Profilaxia Antibiótica
 - 1.5.4. Profilaxia Peroperatória com Antibióticos
- 1.6. Terapia Antibiótica Escalonada: Critérios Atuais
 - 1.6.1. Conceito
 - 1.6.2. Princípios
 - 1.6.3. Objetivos
- 1.7. Conceitos mais Recentes de uso de Antibióticos na Insuficiência Renal
 - 1.7.1. Excreção Renal de Antibióticos
 - 1.7.2. Toxicidade Renal de Antibióticos
 - 1.7.3. Modificação da dose na Insuficiência Renal
- 1.8. Antibióticos e a Barreira Hematoencefálica: Descobertas Recentes
 - 1.8.1. A passagem de Antibióticos pela Barreira Hematoencefálica
 - 1.8.2. Antibióticos nas Infecções do Sistema Nervoso Central

- 1.9. Antibióticos e Insuficiência Hepática: Progresso e Desafios Futuros
 - 1.9.1. Metabolismo Hepático dos Antibióticos
 - 1.9.2. Toxicidade Hepática de Antimicrobianos
 - 1.9.3. Modificação da Dose na Insuficiência Hepática
- 1.10. Uso de Antibióticos no Imunossuprimidos: o novo Paradigma
 - 1.10.1. Resposta Imune à Infecção
 - 1.10.2. Principais Bactérias Oportunistas nos Imunossuprimidos
 - 1.10.3. Princípios para a Escolha e Duração da Antibioticoterapia no Imunossuprimido
- 1.11. Antibióticos na Gravidez e na Lactância: a Segurança do uso de Acordo com as últimas Descobertas Científicas
 - 1.11.1. A Passagem de Antibióticos pela Placenta
 - 1.11.2. Antibióticos e Leite Materno
 - 1.11.3. Teratogenicidade dos Antibióticos



Realize esta capacitação 100% online no conforto de sua casa, sem precisar assistir às aulas presenciais”

05

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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

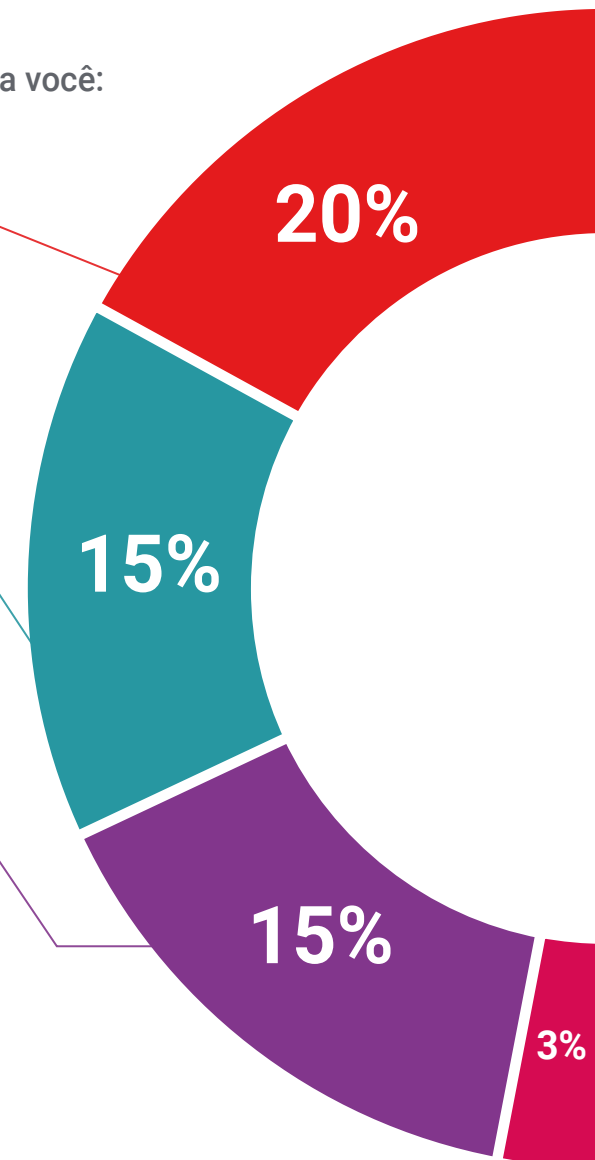
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

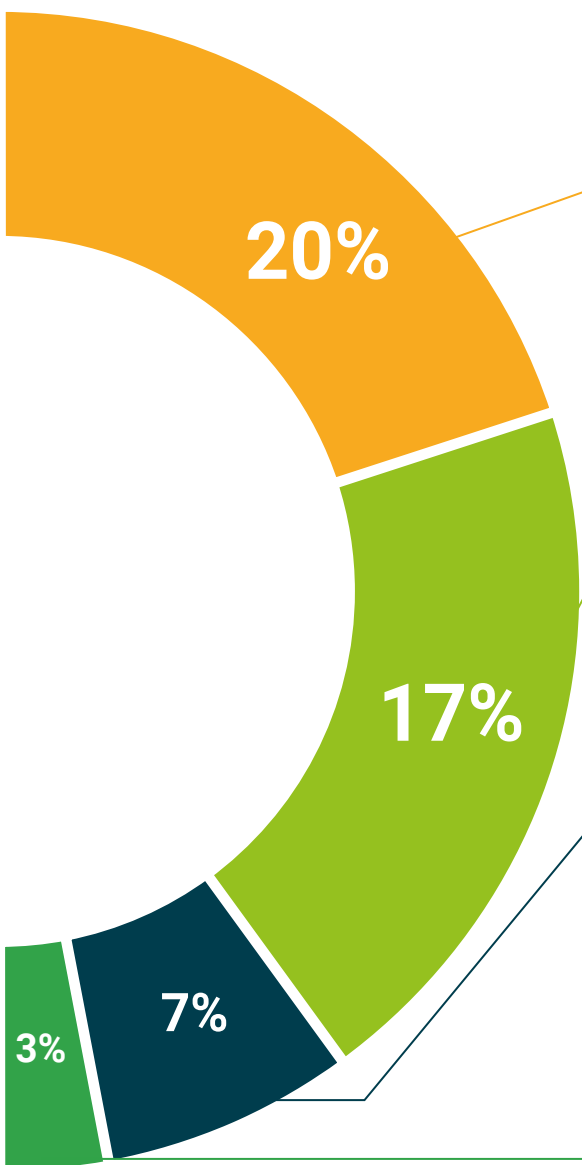
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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.



06

Certificado

O Curso de Avanços em Antimicrobianos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso 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 programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Avanços em Antimicrobianos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado de mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Avanços em Antimicrobianos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Avanços em Antimicrobianos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Avanços em Antimicrobianos

