

Programa Avançado

Toxicologia Farmacológica





tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Toxicologia Farmacológica

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/farmacia/programa-avancado/programa-avancado-toxicologia-farmacologica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

A pesquisa em Toxicologia, juntamente com a especialização de profissionais no campo farmacológico, levou a uma melhoria no controle da toxicidade potencial dos medicamentos existentes e das patologias mais frequentes tratadas em hospitais. Portanto, este programa inclui uma atualização contínua dos farmacêuticos sobre a abordagem de pacientes com AVC, agitação ou patologias hepáticas, entre outras. E para facilitar essa atualização nesse contexto, a TECH desenvolveu este programa 100% online, que oferece aos estudantes a oportunidade de se manterem atualizados com os últimos avanços nesse campo por meio de um material didático multimídia inovador, acessível 24 horas por dia, a partir de qualquer dispositivo eletrônico com conexão à Internet.



“

Mantenha-se atualizado sobre os últimos avanços em Toxicologia Farmacológica por meio deste Programa Avançado em apenas 6 meses"

As doenças infecciosas e as intoxicações são frequentes no ambiente hospitalar, e é por isso que o progresso no estudo do uso de antibióticos e o controle dos tratamentos farmacológicos mais eficazes melhoraram o tratamento dos pacientes. Nesse sentido, a figura do farmacêutico é fundamental para fornecer a farmacologia mais precisa de acordo com as características de cada caso clínico.

Diante dessa realidade, a constante evolução no campo da farmacologia tem levado os profissionais a atualizarem continuamente suas habilidades. Assim, este Programa Avançado de Toxicologia Farmacológica foi criado por uma excelente equipe de especialistas, selecionados pela TECH.

Esse programa intensivo de 6 meses se destaca por seu conteúdo avançado sobre farmacologia no Sistema Nervoso Central, no Sistema Gastrointestinal e em doenças, infecções e intoxicações. Tudo isso, a partir de uma abordagem teórica e prática que terá o apoio de estudos de casos clínicos, resumos em vídeo de cada tópico, vídeos em detalhes e leituras essenciais.

Além disso, graças ao método *Relearning*, baseado na repetição contínua do conteúdo principal, o aluno se manterá atualizado sobre os desenvolvimentos na área, sem a necessidade de investir longas horas de estudo e memorização.

Uma oportunidade ideal para cursar uma formação de qualidade em uma metodologia que oferece a flexibilidade necessária para que os alunos conciliem suas atividades com uma proposta acadêmica de vanguarda.

Este **Programa Avançado de Toxicologia Farmacológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Farmácia, Gestão Hospitalar, entre outros
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições 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



Você ficará atualizado sobre os últimos desenvolvimentos no uso de antibióticos em pacientes com infecções de pele"

“

A literatura especializada deste programa permitirá que você amplie ainda mais seu conhecimento sobre a Farmacologia do Sistema Gastrointestinal"

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de 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, onde o profissional deverá tentar 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.

Com essa certificação, você ficará atualizado em relação à farmacologia usada para tratar distúrbios relacionados ao abuso de substâncias.

Mantenha-se atualizado em seu próprio ritmo e no conforto de sua casa com a metodologia 100% online da TECH.



02

Objetivos

Este Programa Avançado foi criado para oferecer aos profissionais as mais recentes evidências científicas sobre toxicologia farmacológica e o tratamento de pacientes com doenças neurológicas, gastrointestinais ou infecciosas. Uma meta que o aluno alcançará após 450 horas de ensino e com o melhor conteúdo, preparado por farmacêuticos com ampla experiência em centros hospitalares e atualizados em relação ao progresso nesse campo. Além disso, devido à proximidade da equipe de professores, os alunos poderão resolver quaisquer dúvidas que possam ter sobre o conteúdo deste programa.





“

Aprenda no conforto de sua casa sobre o manejo racional de antibióticos em pacientes com doenças infecciosas”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar a gestão de uma ampla variedade de situações clínicas, usando as informações disponíveis específicas do paciente (por exemplo, relacionadas à idade, fatores de risco, índices de acuidade relevantes, provedores pré-hospitalares)
- ♦ Desenvolver planos terapêuticos e de monitoramento baseados em questões relacionadas à medicação, informações específicas do paciente, da doença e dados laboratoriais
- ♦ Resumir as estratégias de aquisição, preparação e fornecimento de terapias sensíveis ao tempo
- ♦ Avaliar a aplicabilidade e as limitações dos dados e relatórios publicados para o atendimento ao paciente
- ♦ Modificar o plano de tratamento com base no monitoramento da resposta do paciente à terapia inicial



Os estudos de caso deste programa lhe proporcionarão uma visão teórica e prática dos mecanismos farmacológicos para o tratamento de doenças hepáticas"





Objetivos específicos

Módulo 1. Farmacologia do sistema nervoso central

- ◆ Explorar a avaliação inicial, os exames de imagem, a equipe multidisciplinar, a farmacologia dependente do tempo, a terapia endovascular e o tratamento antitrombótico do AVC isquêmico
- ◆ Estudar em detalhes o manejo da hipertensão no AVC isquêmico agudo: escolha do tratamento, metas e objetivos
- ◆ Descrever a incidência, a apresentação clínica, o mecanismo e os fatores de risco e o tratamento do angioedema orofaríngeo com Alteplase
- ◆ Estudar a incidência, definição e apresentação clínica, fatores de risco, tratamento inicial do AVC hemorrágico - hemorragia intracerebral (HIC)
- ◆ Estar atualizado sobre o diagnóstico, o manejo inicial de emergência, as medidas farmacológicas e não farmacológicas no edema cerebral
- ◆ Investigar a overdose de opioides
- ◆ Estar atualizado sobre o manejo do paciente agitado (apresentação clínica, manejo inicial, terapias de primeira e segunda linha)
- ◆ Atualizar o conhecimento sobre o controle da dor aguda no paciente com abuso de substâncias: princípios gerais, analgesia multimodal
- ◆ Estudar em profundidade a síndrome de abstinência alcoólica: incidência, fisiopatologia, sinais e sintomas, gravidade da abstinência, farmacologia e terapias de apoio

Módulo 2. Farmacologia do sistema gastrointestinal

- ◆ Atualizar conhecimentos sobre doença hepática crônica, sua definição e causas de cirrose, diagnóstico e avaliação inicial, fisiopatologia, gravidade, farmacologia
- ◆ Estudar o sangramento gastrointestinal superior (UGH)
- ◆ Analisar a peritonite bacteriana espontânea (PBE), sua fisiopatologia, incidência e tratamento
- ◆ Estudar os distúrbios hídricos e eletrolíticos e as hipereletrolitases, sua fisiopatologia, apresentação clínica e tratamento
- ◆ Investigar a fisiopatologia, os fatores de risco, o diagnóstico, a gravidade e o tratamento farmacológico da infecção por *Clostridium Difficile* (CDI)
- ◆ Obter um entendimento aprofundado da fisiopatologia, microbiologia, diagnóstico, estratificação de risco e tratamento da infecção intra-abdominal complicada (IABc)
- ◆ Estar atualizado sobre a classificação, os sintomas, os fatores precipitantes, o diagnóstico e o tratamento da pancreatite

Módulo 3. Farmacologia de doenças infecciosas e envenenamento

- ◆ Intensificar o conhecimento sobre o uso racional de antibióticos, desenvolvendo uma análise completa de suas definições e das infecções mais comuns a serem tratadas com eles
- ◆ Desenvolver a gestão farmacológica de doenças como infecções de pele e tecidos moles
- ◆ Definir os tratamentos farmacológicos mais complexos para o tratamento de Pneumonia, Meningite, Sepsis, entre outras doenças infecciosas presentes no contexto hospitalar

03

Direção do curso

Buscando oferecer um programa de alta qualidade, a TECH realiza um rigoroso processo de seleção para cada um dos professores que compõem seus programas. Dessa forma, o estudante que acessa este Programa Avançado tem a garantia de acesso a um plano de estudos elaborado por profissionais com ampla experiência em farmácia hospitalar, especialmente no atendimento a pacientes em situações de emergência. Sem dúvida, é uma oportunidade única que só a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderá proporcionar.





“

Farmacêuticos consagrados com experiência em ambientes clínicos são responsáveis pelo conteúdo de alta qualidade deste Programa Avançado”

Direção



Dr. Javier Rodríguez Rodríguez

- ♦ Farmacêutico no Hospital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ♦ Membro coordenador do grupo de trabalho de farmacêuticos especializados na área de medicina de emergência (RedFaster)
- ♦ Farmacêutico especializado em Farmácia Hospitalar no Hospital Mútua de Terrassa
- ♦ Farmacêutico com especialização em Farmácia Hospitalar no Consorci Sanitari Integral
- ♦ Farmacêutico residente no Serviço de Saúde das Ilhas Canárias
- ♦ Farmacêutico assistente na farmácia María Concepción Gutiérrez
- ♦ Farmacêutico assistente na farmácia Marina López González
- ♦ Mestrado em Monitoramento Farmacoterapêutico de pacientes com HIV/AIDS pela Universidade de Granada

Professores

Dr. Ángel Marcos Fendián

- ♦ Farmacêutico assistente no Hospital de la Santa Creu i Sant Joan de Déu
- ♦ Farmacêutico hospitalar na Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Clinic de Barcelona
- ♦ Farmacêutico assistente no Hospital Universitari Joan XXIII
- ♦ Farmacêutico assistente no Hospital Pius de Valls
- ♦ Doutor em Farmácia pela Universidade de Montpellier
- ♦ Mestrado em Oncologia Farmacêutica pela Universidade de Valência



04

Estrutura e conteúdo

Graças ao material didático multimídia e às inúmeras ferramentas adicionais, o aluno poderá atualizar seus conhecimentos de forma eficaz e dinâmica. O curso abordará os três módulos que compõem essa qualificação universitária e se aprofundará na farmacologia usada para tratar patologias do Sistema Nervoso Central, do Sistema Gastrointestinal e aquela usada para doenças infecciosas e intoxicações. Tudo isso, em uma biblioteca virtual, acessível 24 horas por dia, de qualquer dispositivo digital com conexão à Internet.





“

Aumente o conhecimento oferecido neste programa graças à literatura científica que você encontrará na biblioteca virtual"

Módulo 1. Farmacologia do sistema nervoso central

- 1.1. Acidente vascular cerebral isquêmico
 - 1.1.1. Avanços no diagnóstico precoce do AVC isquêmico
 - 1.1.2. Avaliação e classificação do risco de AVC isquêmico em pacientes assintomáticos
 - 1.1.3. Estratégias de tratamento trombolítico na fase aguda do AVC isquêmico
 - 1.1.4. Biomarcadores em AVC isquêmico
- 1.2. Tratamento da hipertensão no AVC isquêmico agudo
 - 1.2.1. Diretrizes e protocolos atuais para o tratamento da hipertensão no AVC isquêmico agudo
 - 1.2.2. Tratamento farmacológico da hipertensão na fase aguda do AVC isquêmico
 - 1.2.3. Estratégias de controle da pressão arterial no acidente vascular cerebral isquêmico com terapia trombolítica
 - 1.2.4. Terapia endovascular e controle da pressão arterial no AVC isquêmico agudo
- 1.3. Angioedema orofaríngeo devido ao Alteplase
 - 1.3.1. Fatores de risco para o desenvolvimento de angioedema orofaríngeo após a administração de Alteplase
 - 1.3.2. Diagnóstico clínico e diferencial de angioedema orofaríngeo em pacientes tratados com Aateplase
 - 1.3.3. Manejo e tratamento do angioedema orofaríngeo agudo com Alteplase
 - 1.3.4. Avaliação e acompanhamento de pacientes com histórico de angioedema orofaríngeo antes da administração de Alteplase
- 1.4. AVC hemorrágico: hemorragia intracerebral (HIC)
 - 1.4.1. Diagnóstico e classificação da hemorragia intracerebral no AVC hemorrágico
 - 1.4.2. Tratamento médico e farmacológico da hemorragia intracerebral aguda
 - 1.4.3. Tratamento neurocirúrgico e endovascular da hemorragia intracerebral
 - 1.4.4. Abordagem multidisciplinar no atendimento ao paciente com hemorragia intracerebral
- 1.5. Edema cerebral
 - 1.5.1. Edema cerebral citotóxico versus vasogênico
 - 1.5.2. Avaliação clínica e de imagem do edema cerebral
 - 1.5.3. Estratégias farmacológicas para a redução do edema cerebral em patologias específicas
 - 1.5.4. Efeito do edema cerebral
- 1.6. Overdose de opiáceos
 - 1.6.1. Farmacocinética e farmacodinâmica de opioides envolvidos em overdose
 - 1.6.2. Papel do farmacêutico hospitalar na prevenção e educação sobre overdose de opioides
 - 1.6.3. Manejo da síndrome de abstinência de opioides no ambiente hospitalar
 - 1.6.4. Naloxona e seu uso como antídoto na reversão da overdose de opioides
- 1.7. Síndrome de abstinência a opioides
 - 1.7.1. Epidemiologia e fatores de risco para o desenvolvimento da síndrome de abstinência de opioides
 - 1.7.2. Avaliação clínica e diagnóstico da síndrome de abstinência de opioides em pacientes internados em hospitais
 - 1.7.3. Tratamento farmacológico da síndrome de abstinência de opioides no ambiente hospitalar
 - 1.7.4. Uso de medicamentos agonistas e antagonistas de opioides no tratamento dos sintomas de abstinência
- 1.8. Manejo do paciente agitado
 - 1.8.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à agitação em pacientes internados em hospitais
 - 1.8.2. Farmacoterapia para o tratamento de agitação aguda em pacientes hospitalizados
 - 1.8.3. Uso de antipsicóticos e benzodiazepínicos no tratamento da agitação
 - 1.8.4. Segurança e prevenção de complicações no tratamento do paciente agitado
- 1.9. Controle da dor aguda no paciente com abuso de substâncias
 - 1.9.1. Interações farmacológicas entre analgésicos e substâncias de abuso
 - 1.9.2. Estratégias farmacológicas para o controle da dor aguda em pacientes com abuso de opioides
 - 1.9.3. Controle da dor aguda em pacientes com abuso de álcool
 - 1.9.4. Avaliação e gerenciamento do risco de dependência em pacientes com abuso de substâncias que necessitam de analgesia

- 1.10. Síndrome de abstinência do álcool
 - 1.10.1. Avaliação clínica e diagnóstico da síndrome de abstinência alcoólica em pacientes internados em hospitais
 - 1.10.2. Farmacoterapia para o tratamento da síndrome de abstinência de álcool no ambiente de internação
 - 1.10.3. Uso de benzodiazepínicos e outros medicamentos no tratamento da abstinência de álcool
 - 1.10.4. O papel do farmacêutico hospitalar no tratamento da Síndrome de Abstinência do Álcool

Módulo 2. Farmacologia do sistema gastrointestinal

- 2.1. Doenças hepáticas crônicas
 - 2.1.1. Diagnóstico e classificação de doenças hepáticas crônicas
 - 2.1.2. Biomarcadores e testes de função hepática no diagnóstico e acompanhamento
 - 2.1.3. Estratégias para o tratamento e a prevenção da progressão da doença
 - 2.1.4. Tratamento farmacológico da doença hepática crônica
- 2.2. Hemorragia digestiva alta (HDA)
 - 2.2.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à hemorragia digestiva alta
 - 2.2.2. Classificação e etiologia da hemorragia digestiva alta
 - 2.2.3. Métodos de diagnóstico e detecção precoce da HDA
 - 2.2.4. Tratamento medicamentoso da HDA
- 2.3. Peritonite bacteriana espontânea (PBE)
 - 2.3.1. Anatomia e fisiologia do peritônio e sua relação com PBE
 - 2.3.2. Diagnóstico clínico e métodos de detecção de peritonite bacteriana espontânea
 - 2.3.3. Avaliação e classificação dos pacientes com PBE
 - 2.3.4. Tratamento farmacológico da peritonite bacteriana espontânea
- 2.4. Distúrbios de água e eletrólitos
 - 2.4.1. Sódio
 - 2.4.2. Cloro
 - 2.4.3. Potássio
 - 2.4.4. Fósforo

- 2.5. Infecção por Clostridium difficile (CDI)
 - 2.5.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à CDI
 - 2.5.2. Diagnóstico da CDI
 - 2.5.3. Avaliação clínica do paciente com infecção por Clostridium difficile
 - 2.5.4. Tratamento medicamentoso da CDI
- 2.6. Infecção intra-abdominal complicada (IABc)
 - 2.6.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à Infecção intra-abdominal complicada
 - 2.6.2. Etiologia e patogênese da IABc
 - 2.6.3. Avaliação clínica do paciente com IABc
 - 2.6.4. Tratamento farmacológico da infecção intra-abdominal complicada
- 2.7. Pancreatite
 - 2.7.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à Pancreatite
 - 2.7.2. Etiologia e classificação da Pancreatite
 - 2.7.3. Diagnóstico clínico e métodos de detecção da Pancreatite
 - 2.7.4. Tratamento farmacológico da pancreatite aguda e crônica
- 2.8. Síndrome do intestino irritável
 - 2.8.1. Anatomia e fisiologia do sistema gastrointestinal relacionadas à síndrome do intestino irritável
 - 2.8.2. Etiologia e patogênese da síndrome do intestino irritável
 - 2.8.3. Classificação e subtipos da SII
 - 2.8.4. Tratamento farmacológico da síndrome do intestino irritável
- 2.9. Farmacologia dos mucolíticos e expectorantes em doenças respiratórias
 - 2.9.1. Anatomia e fisiologia do sistema gastrointestinal e do controle da motilidade
 - 2.9.2. Classificação e mecanismos de ação dos procinéticos e antieméticos
 - 2.9.3. Indicações e contraindicações para o uso de procinéticos e antieméticos
 - 2.9.4. Tratamento farmacológico de náuseas e vômitos induzidos por opioides e outros medicamentos
- 2.10. Farmacologia dos medicamentos usados na terapia nutricional
 - 2.10.1. Classificação e tipos de terapia nutricional
 - 2.10.2. Administração de medicamentos e nutrição enteral: interações e considerações especiais
 - 2.10.3. Medicamentos usados para o tratamento da desnutrição e suporte nutricional em pacientes críticos
 - 2.10.4. Antibióticos e antifúngicos em pacientes com nutrição enteral e parenteral

Módulo 3. Farmacologia de doenças infecciosas e envenenamento

- 3.1. Uso racional de antibióticos
 - 3.1.1. Classificação
 - 3.1.2. Mecanismos de ação
 - 3.1.3. Espectro de atividade
 - 3.1.4. Princípios de farmacocinética e farmacodinâmica de antibióticos
- 3.2. Infecção do trato urinário (ITU)
 - 3.2.1. Anatomia e fisiologia do trato urinário relacionadas à infecção do trato urinário
 - 3.2.2. Etiologia e patogênese da ITU
 - 3.2.3. Classificação das infecções do trato urinário
 - 3.2.4. Tratamento das infecções do trato urinário
- 3.3. Infecções de pele e partes moles (IPPB)
 - 3.3.1. Anatomia e fisiologia da pele e dos tecidos moles relacionados à IPPB
 - 3.3.2. Classificação e tipos de infecções de pele e tecidos moles
 - 3.3.3. Avaliação do paciente com IPPB no ambiente hospitalar
 - 3.3.4. Tratamento farmacológico de infecções de pele e tecidos moles
- 3.4. Pneumonia
 - 3.4.1. Anatomia e fisiologia do sistema respiratório relacionadas à pneumonia
 - 3.4.2. Etiologia e patogênese da pneumonia
 - 3.4.3. Classificação da pneumonia de acordo com a etiologia e a gravidade
 - 3.4.4. Tratamento farmacológico da pneumonia
- 3.5. Meningite
 - 3.5.1. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central relacionadas à meningite
 - 3.5.2. Classificação da meningite de acordo com o agente causador e a apresentação clínica
 - 3.5.3. Avaliação e classificação dos pacientes com Meningite
 - 3.5.4. Tratamento farmacológico da Meningite
- 3.6. Sepses
 - 3.6.1. Anatomia e fisiologia do sistema imunológico relacionado à sepsis
 - 3.6.2. Etiologia e patogênese da sepsis
 - 3.6.3. Classificação e estágios da sepsis
 - 3.6.4. Tratamento farmacológico da sepsis



- 3.7. Psicose aguda e delírio
 - 3.7.1. Etiologia e patogênese da psicose aguda e do delírio
 - 3.7.2. Classificação e subtipos de psicose aguda e delírio
 - 3.7.3. Avaliação e classificação do paciente com psicose aguda e delirium no ambiente hospitalar
 - 3.7.4. Tratamento farmacológico da psicose aguda e do delírio
- 3.8. Intoxicação por ácido acetilsalicílico (AAS)
 - 3.8.1. Toxicocinética do ácido acetilsalicílico em intoxicações
 - 3.8.2. Efeitos tóxicos e sintomas clínicos associados ao envenenamento por ácido acetilsalicílico
 - 3.8.3. Diagnóstico clínico e métodos de detecção de intoxicações AAS
 - 3.8.4. Tratamento e manejo farmacoterapêutico da intoxicação por AAS
- 3.9. Fisiopatologia da epilepsia
 - 3.9.1. Toxicocinética do Paracetamol em intoxicações
 - 3.9.2. Efeitos tóxicos e sintomas clínicos associados à intoxicação por Paracetamol
 - 3.9.3. Diagnóstico clínico e métodos de detecção da intoxicação por Paracetamol
 - 3.9.4. Tratamento e manejo farmacoterapêutico da intoxicação por Paracetamol
- 3.10. Antídotos
 - 3.10.1. Princípios gerais de manejo de intoxicação no ambiente hospitalar
 - 3.10.2. Identificação e diagnóstico de intoxicações e envenenamento
 - 3.10.3. Tratamento farmacoterapêutico de intoxicações
 - 3.10.4. Uso e administração de antídotos em intoxicações específicas



Estude com o melhor material didático, na farmacologia mais atual usada para tratar meningite, pneumonia ou infecções de pele"

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 clínica, 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 diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os farmacêuticos 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 da prática profissional do farmacêutico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas 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 farmacêuticos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao farmacêutico 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 farmacêutico aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Através desta metodologia, mais de 115 mil farmacêuticos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente 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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

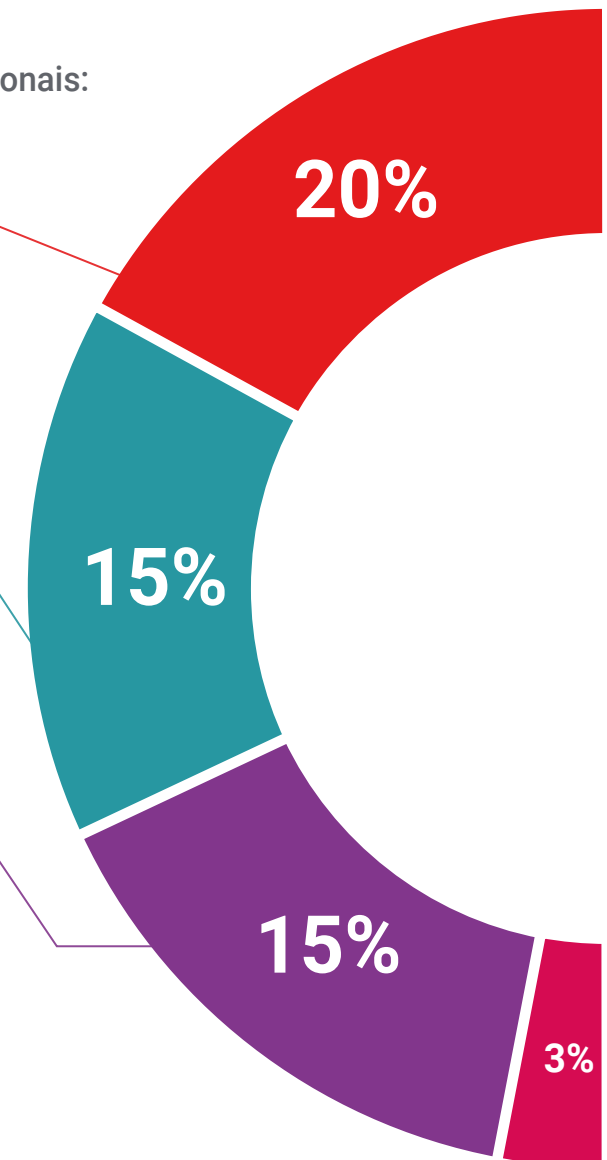
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

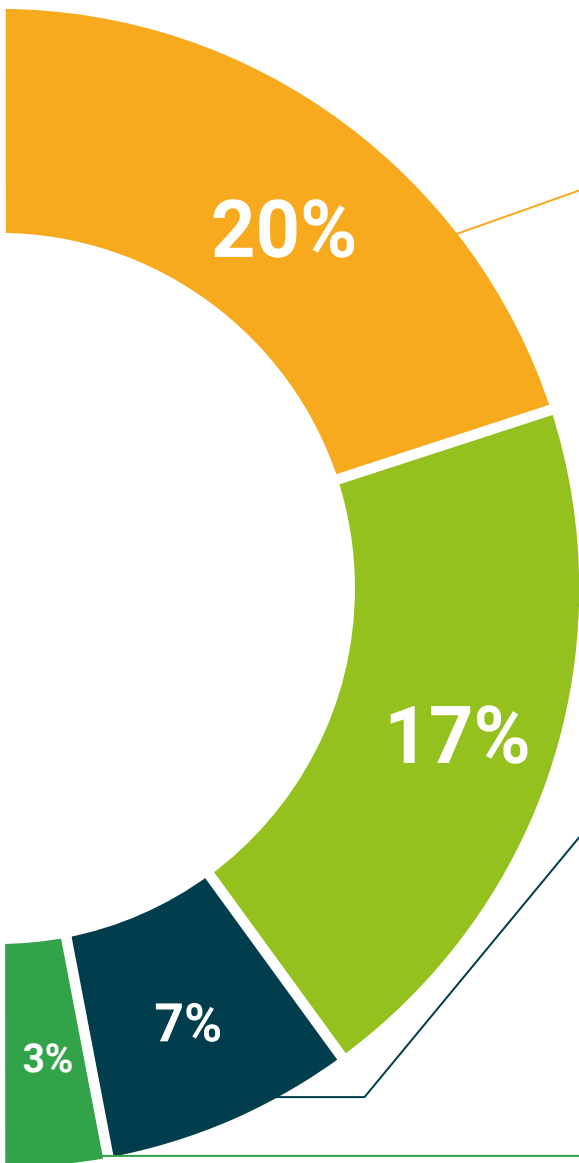
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 apresentamos casos reais em que o especialista guia 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, além de gerar segurança para a tomada de 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 Programa Avançado de Toxicologia Farmacológica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 Avançado de Toxicologia Farmacológica** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Toxicologia Farmacológica**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*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
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Toxicologia Farmacológica

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

Programa Avançado

Toxicologia Farmacológica

