

Curso

Trauma Hepático e  
Duodenopancreático





## Curso

# Trauma Hepático e Duodenopancreático

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/trauma-hepatico-duodenopancreatico](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/trauma-hepatico-duodenopancreatico)

# 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

Dada a complexidade do trauma hepático e duodenopancreático, os métodos de radiologia, como a tomografia computadorizada e a ressonância magnética, tornaram-se ferramentas valiosas para a observação e o diagnóstico precoce. No entanto, os profissionais da saúde são desafiados a se manterem atualizados sobre como estas tendências se encaixam no manejo de hemorragias internas ou falência de órgãos. Por esse motivo, a TECH desenvolveu este programa completo em que os médicos se aprofundarão nestas e em outras ferramentas para facilitar a recuperação bem-sucedida dos pacientes. Para isso, o curso tem a metodologia de ensino mais inovadora e em uma modalidade 100% online: o *Relearning*.



“

*Aprofunde seu conhecimento sobre a classificação do trauma hepático e suas avaliações serão mais completas”*

Os especialistas enfrentam o desafio contínuo de aprender sobre novas tecnologias na área médica e depois implementá-las em seus respectivos procedimentos. Entretanto, as várias mudanças na área dificultam que eles se mantenham a par de todas as tendências existentes. Além disso, atualmente há poucas análises científicas dedicadas especificamente ao trauma hepático e duodenopancreático. Consequentemente, se os especialistas não estiverem atualizados com os avanços da medicina, eles podem cometer erros no diagnóstico de tais condições.

Nesse contexto, a TECH criou uma capacitação atualizada para oferecer aos alunos as técnicas mais modernas para esses traumas. Com o apoio de uma equipe de professores renomada, os alunos aprenderão a fundo as técnicas de imagem mais avançadas e a avaliação clínica para determinar o alcance das lesões. Eles também abordarão estratégias cirúrgicas de última geração que permitirão o desenvolvimento de reconstruções duodenopancreáticas. Além disso, o curso abrange a descrição das lesões das veias cavas e supra-hepáticas. Nesse sentido, o programa destacará as técnicas minimamente invasivas e os mecanismos para determinar quando sua aplicação é mais adequada e adaptada a cada paciente.

Por outro lado, a metodologia se destaca por sua modalidade 100% online, adaptada às necessidades de profissionais ocupados que buscam avançar em suas carreiras. O curso também utiliza a metodologia Relearning, baseada na repetição de conceitos-chave para fixar o conhecimento e facilitar a aprendizagem. Assim, a combinação de flexibilidade e uma abordagem pedagógica robusta torna este curso altamente acessível. Além disso, os estudantes terão acesso a uma biblioteca repleta de recursos multimídia em diferentes formatos, como resumos interativos, fotografias, vídeos explicativos e infográficos.

Este **Curso de Trauma Hepático e Duodenopancreático** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Trauma Hepático e Duodenopancreático
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser usado para aprimorar 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



*Você tratará das complicações do trauma duodenal e pancreático após concluir este curso acadêmico de 6 semanas com a TECH, a melhor universidade digital do mundo segundo a Forbes"*

“

*Uma oportunidade única de personalizar seu cronograma de estudos, graças à metodologia 100% online deste curso universitário”*

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades 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 da 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.

*Um plano de estudos inovador que permitirá que você se aprofunde nas lesões das veias cavas e supra-hepáticas.*

*Sem horários rígidos ou cronogramas de avaliação: assim é este inovador programa da TECH.*



# 02

## Objetivos

Este curso universitário proporcionará aos alunos uma visão aprofundada da avaliação e gestão de lesões traumáticas no fígado, duodeno e pâncreas. Ao longo de 6 semanas, os alunos se aprofundarão em uma variedade de técnicas avançadas de imagem e avaliação clínica para determinar a gravidade das lesões. Dessa forma, eles poderão abordar as estratégias cirúrgicas atuais, como o reparo de lesões. Assim, a capacitação promoverá a tomada de decisões precisas em situações de trauma, integrando considerações anatômicas e fisiológicas.





“

*Aborde uma variedade de estudos de caso e suas complexidades ao longo deste completo curso da TECH”*



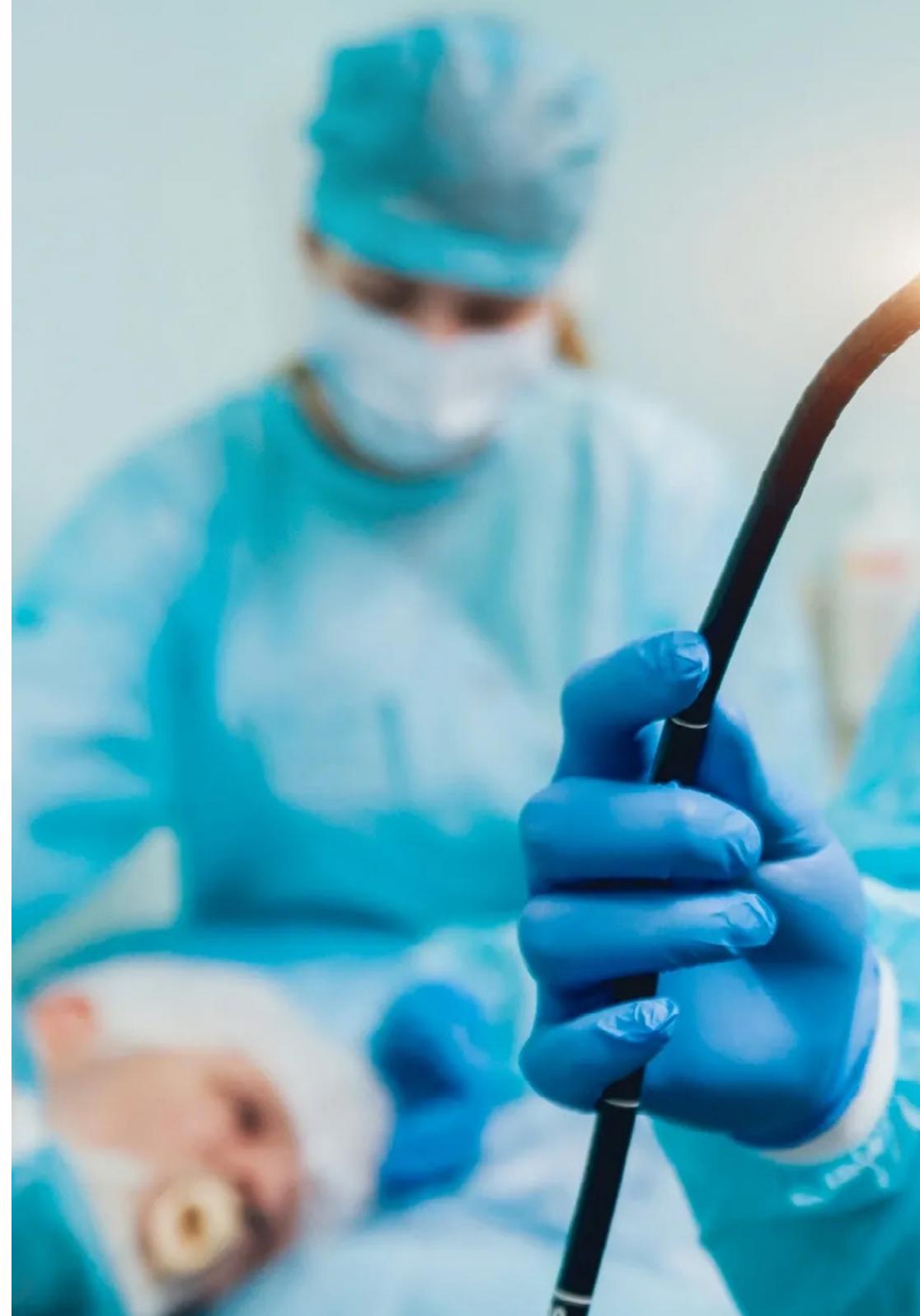
## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver um entendimento completo da anatomia normal do fígado, incluindo a distribuição vascular, a segmentação do fígado e as relações anatômicas
- ♦ Estabelecer uma base sólida sobre a fisiologia normal do fígado para facilitar a identificação de desvios patológicos
- ♦ Estabelecer uma compreensão aprofundada da fisiopatologia das doenças hepáticas benignas, incluindo esteatose, hepatite crônica e outras condições
- ♦ Aprimorar a tomada de decisões éticas na seleção e aplicação de procedimentos diagnósticos, levando em consideração a segurança e o bem-estar do paciente
- ♦ Estimular o interesse na pesquisa de doenças pancreáticas e promover a atualização constante sobre os avanços terapêuticos e tecnológicos

“

*Defina seu progresso e estabeleça suas metas profissionais de forma personalizada graças à metodologia inovadora deste curso”*





## Objetivos específicos

---

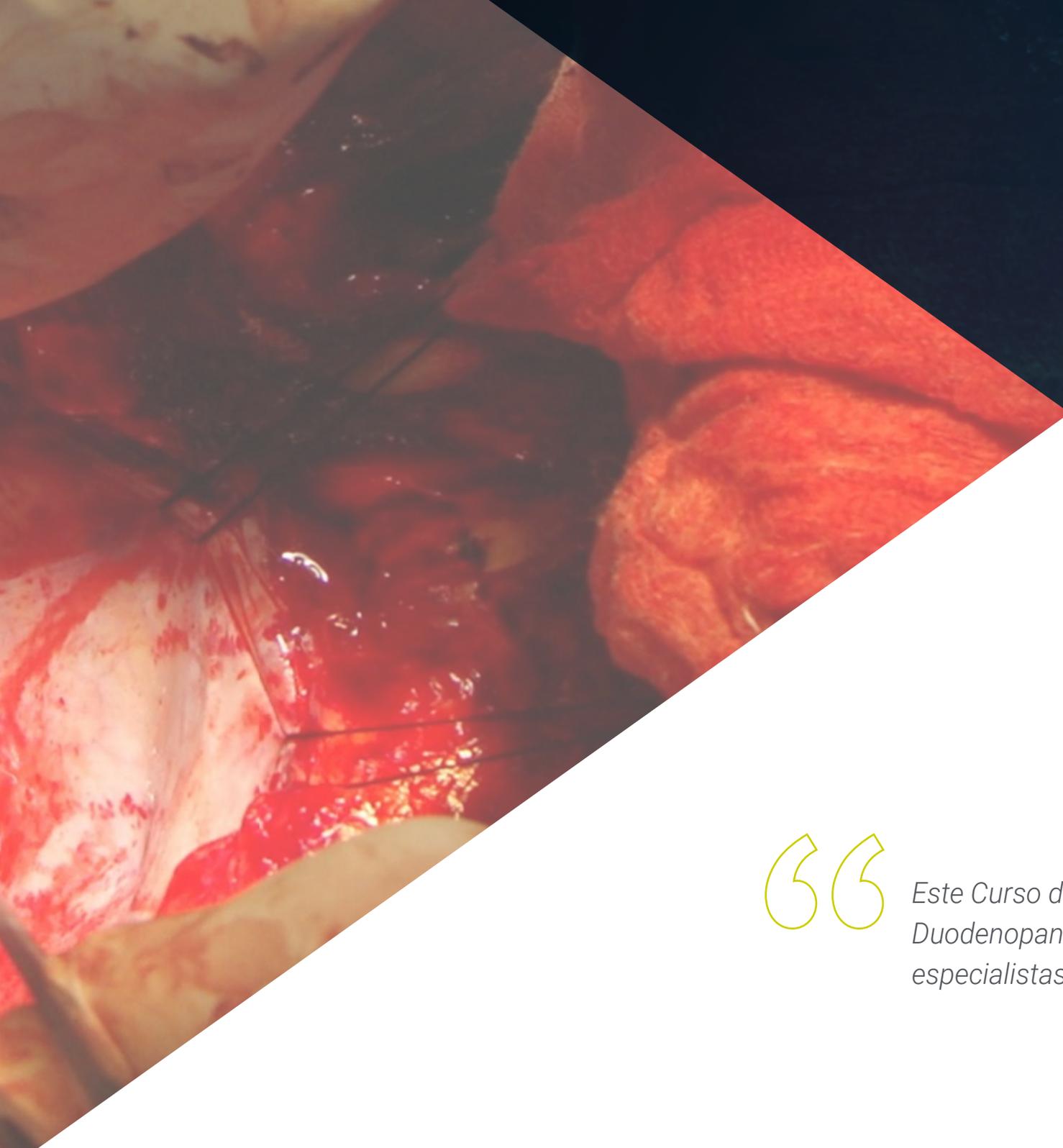
- ♦ Estabelecer uma compreensão sólida da anatomia e fisiologia da região hepática, duodenal e pancreática, especialmente no contexto de lesões traumáticas
- ♦ Desenvolver a capacidade de identificar e classificar os diferentes mecanismos de lesão que afetam o fígado, o duodeno e o pâncreas em situações traumáticas
- ♦ Familiarizar-se com técnicas de diagnóstico de emergência, como tomografia computadorizada e ultrassom, para uma avaliação rápida e precisa de lesões traumáticas
- ♦ Adquirir habilidades cirúrgicas específicas para o tratamento de lesões traumáticas, incluindo técnicas de hemostasia e recuperação de órgãos comprometidos
- ♦ Desenvolver habilidades para prever e gerenciar complicações que possam surgir durante e após o tratamento de lesões traumáticas nestas áreas
- ♦ Aprimorar as técnicas de reconstrução em lesões complexas, especialmente em situações que envolvem o duodeno e o pâncreas

# 03

## Direção do curso

Em sua máxima de oferecer a melhor qualidade de ensino, o TECH conta com uma equipe de professores de prestígio internacional. Esses especialistas têm ampla experiência profissional e trabalharam em hospitais renomados. Além disso, eles se caracterizam por seu profundo conhecimento em cirurgia da hipertensão portal e oferecem os recursos tecnológicos mais avançados da área de saúde. Dessa forma, os alunos têm as garantias de que precisam para atualizar suas competências e adquirir novas habilidades para atender seus pacientes.





“

*Este Curso de Trauma Hepático e Duodenopancreático foi elaborado por especialistas de renome internacional”*

## Direção



### Dra. Farah Al Shwely Abduljabar

- ♦ Responsável pela Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática do Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo no Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ *Fellowship Astellas* de Cirurgia Hepatobiliopancreática e transplante de fígado e pâncreas
- ♦ Mestrado Oficial em Hepatologia e Pesquisa Clínica pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado Oficial em Avaliação Médica e Avaliação de Lesão Corporal pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Parecerista do *Central European Journal of Medicine*
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Cirurgias
- ♦ Editora: *Journal Of Liver and Clinical Research*, *EC Orthopaedics*, *Austin Pancreatic Disorders* e *Annals of Clinical Cytology and Pathology*

## Professores

### Dra. Aylhin López Marcano

- ♦ Médica da Unidade de Cirurgia Hepatobiliopancreática do Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- ♦ Formada pela Faculdade de Medicina Luis Razetti
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Central de Caracas



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este plano de estudos oferece uma visão aprofundada da avaliação e gestão de lesões traumáticas no fígado, duodeno e pâncreas. Os alunos abordarão detalhadamente a anatomia relevante e os mecanismos de lesão. Além disso, eles discutirão técnicas avançadas de imagem e avaliação clínica para determinar a gravidade das lesões. Nesse sentido, a capacitação abordará as estratégias cirúrgicas atuais, que vão desde o reparo da lesão até a reconstrução duodeno pancreática.



“

*Com o sistema Relearning você integrará os conceitos de forma natural e progressiva”*

## Módulo 1. Trauma hepático e duodenopancreático

- 1.1. Mecanismo de lesão no trauma hepático
  - 1.1.1. Graus de lesão
  - 1.1.2. Manejo das lesões
  - 1.1.3. Conclusões
- 1.2. Avaliação, exame e classificação do trauma hepático
  - 1.2.1. Avaliação
  - 1.2.2. Exame
  - 1.2.3. Classificação
- 1.3. Tratamento conservador do trauma hepático
  - 1.3.1. Tipos de lesões
  - 1.3.2. Estratégias
  - 1.3.3. Conclusões
- 1.4. Tratamento cirúrgico do trauma hepático
  - 1.4.1. Tipos de lesões
  - 1.4.2. Estratégias
  - 1.4.3. Conclusões
- 1.5. Lesões da veia cava e das veias supra-hepáticas no trauma hepático
  - 1.5.1. Veia cava
  - 1.5.2. Veias supra-hepáticas
  - 1.5.3. Diagnóstico e manejo
- 1.6. Mecanismo de lesão no trauma duodenal e pancreático
  - 1.6.1. Traumatismo
  - 1.6.2. Lesões associadas
  - 1.6.3. Tratamentos
- 1.7. Avaliação, exame e classificação de trauma duodenal e pancreático
  - 1.7.1. Avaliação
  - 1.7.2. Exame
  - 1.7.3. Classificação
- 1.8. Diagnóstico do trauma duodenal e pancreático
  - 1.8.1. Avaliação clínica
  - 1.8.2. Exames de diagnósticos
  - 1.8.3. Tratamento



- 1.9. Tratamento do trauma duodenal e pancreático
  - 1.9.1. Trauma duodenal
  - 1.9.2. Trauma pancreático
  - 1.9.3. Considerações especiais
- 1.10. Complicações do trauma duodenal e pancreático
  - 1.10.1. Manejo de complicações
  - 1.10.2. Avaliação de complicações
  - 1.10.3. Conclusões

“*Aproveite esta oportunidade e amplie suas habilidades médico-cirúrgicas no diagnóstico de diferentes traumas hepáticos*”



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, 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.



06

# Certificado

O Curso de Trauma Hepático e Duodenopancreático garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, 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 **Curso de Trauma Hepático e Duodenopancreático** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do 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 Trauma Hepático e Duodenopancreático**

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 compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Trauma Hepático e  
Duodenopancreático

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

Curso

Trauma Hepático e  
Duodenopancreático