

Curso

Farmacologia Ocular





Curso

Farmacologia Ocular

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/farmacologia-ocular

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

Esta capacitação explicará ao aluno os conceitos gerais da farmacologia, a atuação dos medicamentos no sistema nervoso e o mecanismo de ação dos fármacos utilizados nas patologias mais frequentes encontradas na prática clínica diária. O último capítulo abordará os corantes utilizados no diagnóstico das alterações da superfície ocular, as lágrimas artificiais e os hidratantes oculares usados na patologia do olho seco.

Trata-se de uma oportunidade única para especializar-se em uma área com alta demanda por profissionais.



“

Conheça as últimas novidades na área de tecnologias ópticas e de optometria clínica reunidas neste programa de alta eficiência, que otimizará seus esforços obtendo os melhores resultados”

Em algumas ocasiões, o exame visual exigirá a utilização de medicamentos. Além disso, os pacientes poderão ser submetidos a tratamento médico ocular ou outro procedimento médico geral, o que poderá influenciar o sistema visual e converter o optometrista em um importante elemento de informação e monitoramento. Por isso, é necessário que o profissional compreenda a atuação desses produtos e as alterações provocadas para identificar esses efeitos no exame diário, conhecendo sua atuação no tratamento das patologias oculares mais prevalentes e no diagnóstico de determinadas alterações.

Este curso de Farmacologia Ocular abrangerá as principais áreas de atuação do optometrista, além de contar com a máxima atualização e uma equipe de professores qualificada. Este plano de estudos foi desenvolvido a partir da perspectiva e experiência de profissionais altamente especializados e imersos no mundo clínico.

Todo esse conteúdo informativo estará presente no campus virtual e será apresentado ao profissional por meio de recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios práticos por meio de casos reais e simulações. Outra vantagem é que o profissional precisará apenas de um dispositivo com conexão à internet, o que permitirá conciliar sua rotina diária com a aquisição de novos conhecimentos.

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

- ◆ O desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais das diferentes especialidades
- ◆ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático com os quais foram desenvolvidos, oferece uma capacitação científica e de saúde sobre áreas médicas essenciais para a prática profissional
- ◆ As novidades em Farmacologia Ocular mais frequentes
- ◆ A apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos, técnicas diagnósticas e terapêuticas
- ◆ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Torne-se mais confiante em sua tomada de decisões, atualizando seus conhecimentos através deste curso”

“

Este curso é o melhor investimento que você poderá fazer na escolha de uma capacitação para atualizar seus conhecimentos em Farmacologia Ocular”

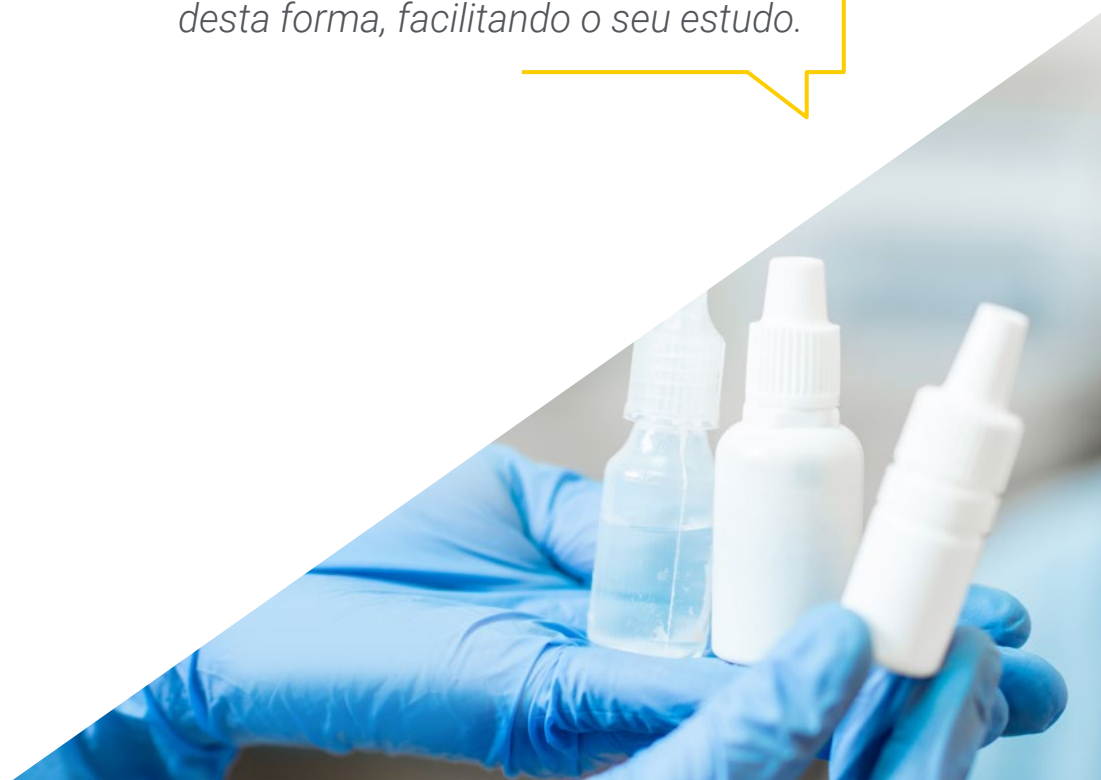
A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área de Farmacologia Ocular, cuja experiência é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas das principais instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada para praticar diante de situações reais.

A proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surjam ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas em Farmacologia Ocular.

Toda a metodologia necessária para o profissional médico não especialista no campo da Optometria Clínica, em um programa específico e concreto.

Dispomos do melhor material didático, uma metodologia inovadora e uma capacitação 100% online, desta forma, facilitando o seu estudo.



02

Objetivos

Esta capacitação tem como objetivo atualizar de forma efetiva os conhecimentos do médico, visando um atendimento de qualidade baseado nas últimas evidências científicas e garantindo a segurança do paciente. Dessa forma, cada um dos temas do programa permitirá ao médico atualizar-se nessa área, aprimorando sua prática e conduzindo-o à aquisição de novas habilidades profissionais.





“

Se você está à procura do êxito em sua profissão, a TECH irá auxiliá-lo neste objetivo. Colocamos à sua disposição a mais completa capacitação em Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica”



Objetivos Gerais

- ◆ Conhecer as mais importantes definições, mecanismos de ação e vias de administração de fármacos a nível ocular
- ◆ Aprender sobre todos os fármacos anestésicos, aqueles que modificam o tamanho da pupila e atuam na acomodação

“

Atualize-se sobre as últimas novidades em Farmacologia Ocular”





Objetivos Específicos

- ◆ Compreender em profundidade o mecanismo de ação dos fármacos oculares
- ◆ Identificar as reações adversas provocadas por estes fármacos
- ◆ Conhecer melhor os grupos de fármacos utilizados no tratamento de patologias oculares infecciosas e antifúngicas
- ◆ Descrever os fármacos anti-inflamatórios, tanto esteroidais quanto não esteroidais
- ◆ Conhecer precisamente os fármacos antiangiogênicos para o tratamento da DMRI
- ◆ Obter uma compreensão aprofundada do uso e dos efeitos da toxina botulínica no olho
- ◆ Descrever os diferentes tipos de lubrificantes oculares

03

Direção do curso

A equipe de professores deste programa inclui especialistas líderes em Optometria, cuja experiência profissional é aplicada nesta capacitação. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

Os principais profissionais da área reuniram-se para apresentar os últimos avanços em Farmacologia Ocular”

Direção



Dr. José Antonio Calvache Anaya

- ♦ Optometrista da Clínica Baviera em Palma de Mallorca
- ♦ Docente em cursos de Bioestatística, Ceratometria e Topografia Corneana e Biometria Ocular
- ♦ Graduação em Óptica e Optometria pela Universidade de Alicante
- ♦ Doutorado em Optometria e Ciência da Visão pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Optometria e Ciência da Visão pela Universidade Autônoma de Valência
- ♦ Especialista em estatística aplicada às ciências da saúde pela UNED
- ♦ Curso em Óptica e Optometria pela Universidade de Alicante

Professores

Dra. María Oreto Escutia Puig

- ♦ Optometrista no Hospital Universitário de La Ribera
- ♦ Diretora técnica da óptica Parc, Alzira
- ♦ Diretora técnica da óptica Lucena
- ♦ Formada em Farmácia pela Universitat de Valência
- ♦ Curso de Óptica e Optometria na Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Optometria Avançada e Ciências da Visão pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Atenção Avançada à Saúde Visual pela Universidade de Valência

Dra. María José Just Martínez

- ♦ Farmacêutico comunitário na Farmácia Aquamarina. Alicante
- ♦ Diretor técnico de Ótica particular em Valência
- ♦ Doutora em Farmácia Universidade de Valência
- ♦ Curso de Óptica e Optometria na Universidade de Valência
- ♦ Especialista em monitoramento farmacoterapêutico pela Universidade de Granada
- ♦ Curso de Saúde



04

Estrutura e conteúdo

Este conteúdo foi elaborado por uma equipe de profissionais que estão familiarizados com as implicações da atualização na prática médica. Dessa forma, foram selecionados os tópicos mais relevantes e demandados dos últimos anos. Trata-se de um material informativo, repleto de recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios práticos.





“

Este curso de Farmacologia Ocular irá ajudá-lo a manter-se atualizado a fim de garantir uma atenção completa e de qualidade aos pacientes”

Módulo 1. Farmacologia Ocular

- 1.1. Princípios gerais da farmacologia
 - 1.1.1. Conceito de fármaco
 - 1.1.2. Mecanismo de ação dos fármacos
- 1.2. Farmacocinética
 - 1.2.1. Vias de administração dos fármacos
 - 1.2.2. Processo LADME: liberação, absorção, distribuição, metabolismo e excreção dos fármacos
 - 1.2.3. Reações adversas dos fármacos administrados pela via geral e tópica ocular
- 1.3. Fármacos anestésicos em oftalmologia
 - 1.3.1. Efeitos farmacológicos dos anestésicos aplicados a nível ocular
 - 1.3.2. Uso de anestésicos em oftalmologia
 - 1.3.3. Reações adversas
- 1.4. Fármacos que modificam o diâmetro das pupilas
 - 1.4.1. Efeitos farmacológicos de midriáticos aplicados, mióticos e cicloplégicos
a nível ocular
 - 1.4.2. Uso destes fármacos em oftalmologia
 - 1.4.3. Reações adversas
- 1.5. Fármacos hipotensores oculares
 - 1.5.1. Patologia do Glaucoma
 - 1.5.2. Mecanismo de ação dos fármacos
 - 1.5.3. Reações adversas
- 1.6. Fármacos anti-infecciosos
 - 1.6.1. Fármacos antibióticos
 - 1.6.2. Fármacos antivirais
 - 1.6.3. Fármacos antifúngicos



- 1.7. Anti-inflamatórios e anti-histamínicos
 - 1.7.1. Fármacos AINES
 - 1.7.2. Fármacos anti-inflamatórios esteróides
 - 1.7.3. Fármacos anti-histamínicos
- 1.8. Fármacos antiangiogênicos
 - 1.8.1. Patologia da DMAE
 - 1.8.2. Mecanismo de ação dos fármacos antiangiogênicos
- 1.9. Toxina Botulínica
 - 1.9.1. Mecanismos de ação da toxina botulínica
 - 1.9.2. Uso de toxina botulínica em estrabismos
- 1.10. Fármacos utilizados no diagnóstico de distúrbio da superfície ocular Lágrimas artificiais e umectantes oculares
 - 1.10.1. Corantes oculares
 - 1.10.2. Lágrimas artificiais e umectantes oculares

“

*Uma experiência de capacitação única,
fundamental e decisiva para impulsionar
seu crescimento profissional”*

05

Metodologia

Esta capacitação 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, utilizamos o Método do Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa de estudos, os alunos irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 Estudo de Caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes 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 que permitem ao aluno uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse em aprender e em um aumento do 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 software de última geração para facilitar o aprendizado imersivo.



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 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa de estudos, 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

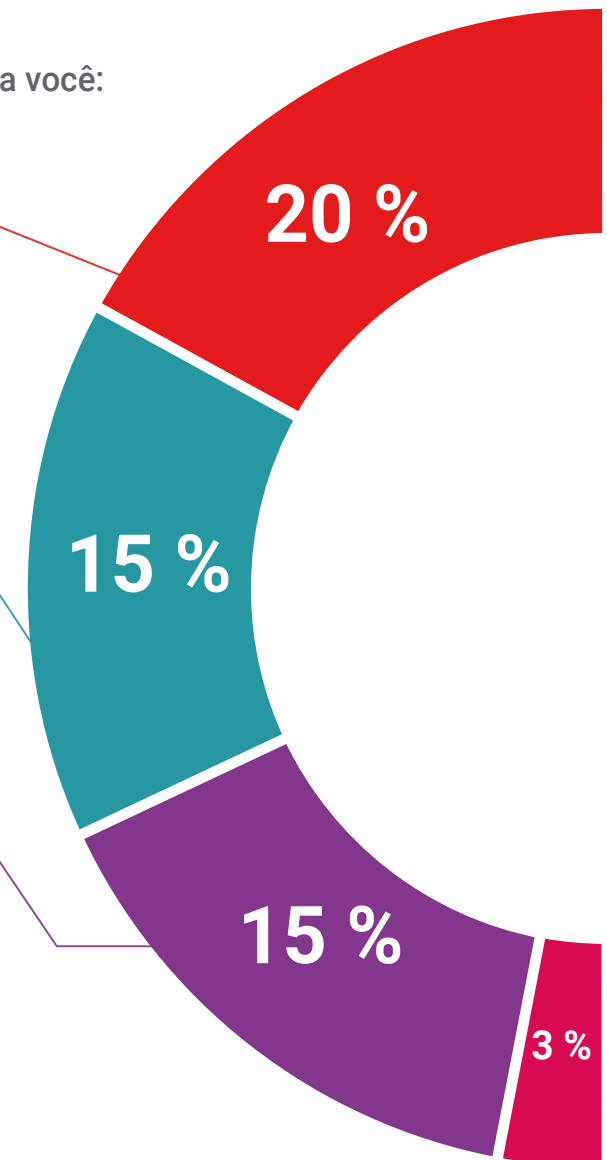
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

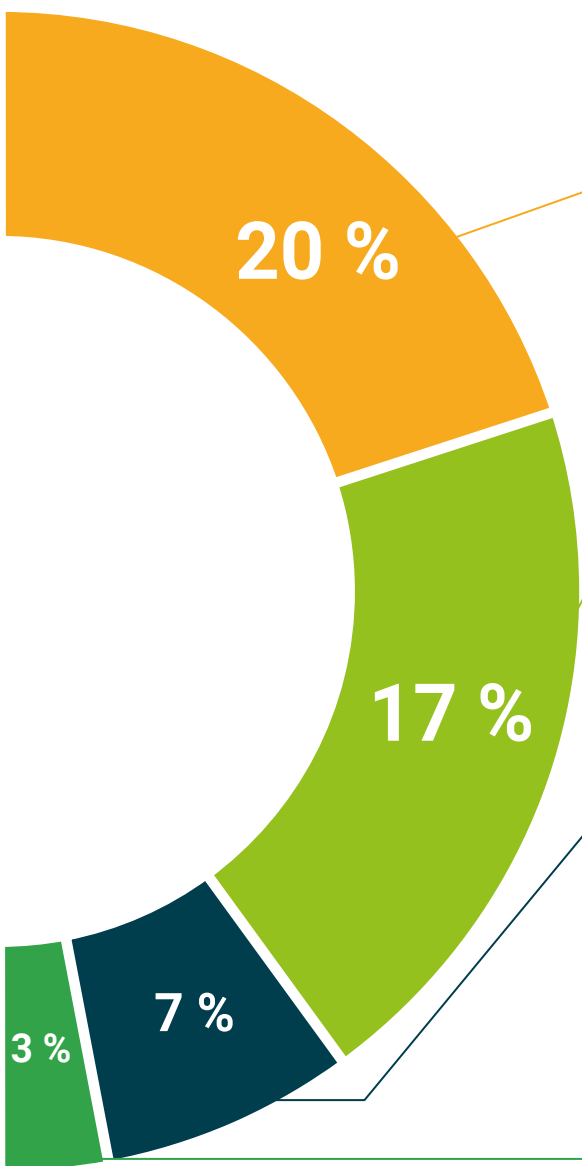
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Farmacologia Ocular 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 **Curso de Farmacologia Ocular** 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 Farmacologia Ocular**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*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 simulação

tech universidade
tecnológica

Curso

Farmacologia Ocular

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Farmacologia Ocular

