



Anatomia e Fisiologia Ocular para Enfermeiros

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas**

» Certi icação: **TECH Universidade Tecnológica**

» Créditos: 6 ECTS

» Horário: Ao seu próprio ritmo

» Exames: online

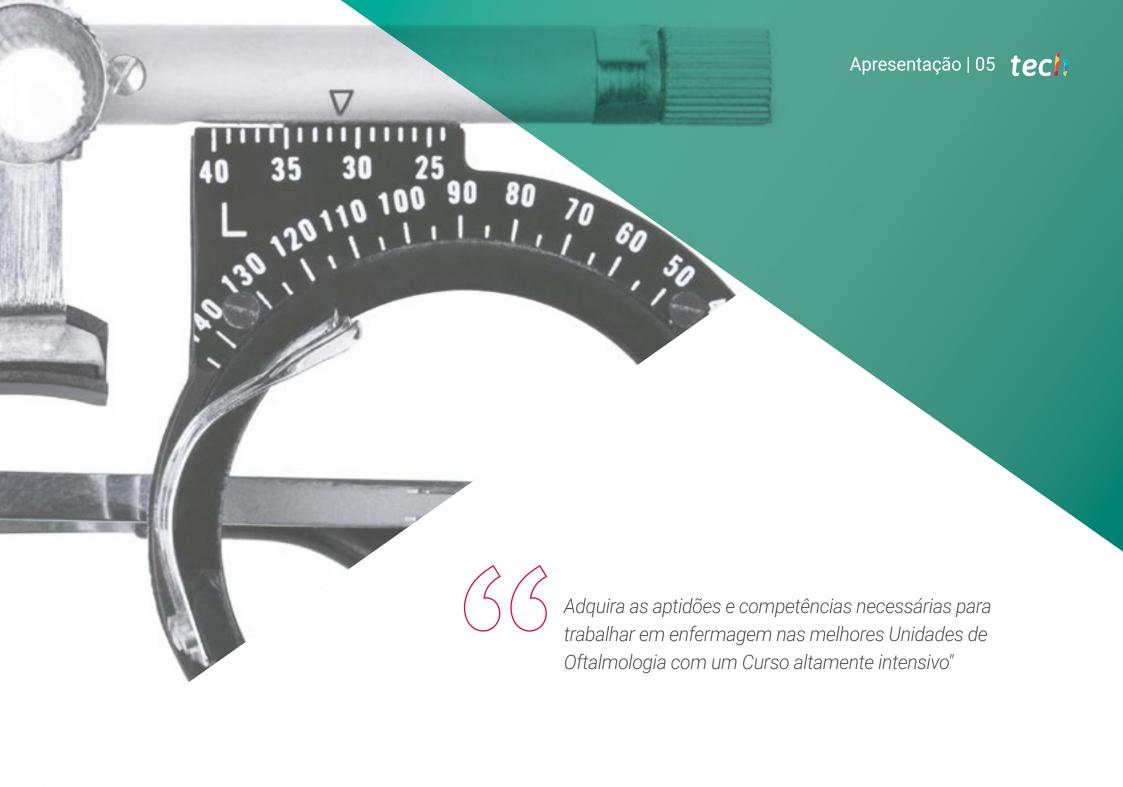
Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & & pág. 12 & pág. 16 \\ \hline \end{array}$

06 Certificação

pág. 28





tech 06 | Apresentação

O trabalho do profissional de enfermagem desenvolve-se em diferentes áreas de intervenção. Desde a receção do paciente até ao seu tratamento e acompanhamento, os enfermeiros devem possuir as competências de um trabalhador multifuncional.

Na especialidade de Oftalmologia isto também é essencial. O profissional de enfermagem requer uma preparação sólida que o forme nas áreas de trabalho nas quais irá exercer as suas funções. Este desempenho é também afetado pelos constantes avanços técnicos e tecnológicos nesta área, o que significa que os profissionais devem estar atentos a todas as atualizações para que não figuem para trás a grande velocidade.

No entanto, conseguir esta atualização requer dedicação que nem sempre é compatível com a vida real.

Neste completo Curso conseguimos conciliar a intensidade de uma capacitação muito completa, que abrange todos os aspetos essenciais da qualificação de um profissional em enfermagem oftalmológica, com a vida quotidiana de qualquer profissional, mesmo aqueles a exercer.

Através de um plano de estudos que tira partido das fórmulas de ensino mais eficientes e dos sistemas online mais úteis e versáteis, este Curso é uma ferramenta altamente qualificada que o levará, a pouco e pouco, ao seu próprio ritmo, mas sem demora, ao objetivo educativo mais exigente.

Uma capacitação de luxo que colocamos à sua disposição com as melhores condições no mercado de ensino.

Este **Curso de Anatomia e Fisiologia Ocular para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- A mais recente tecnologia em software de ensino online
- Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos, fáceis de assimilar e compreender
- Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- Sistemas de vídeos interativos de última geração
- Ensino apoiado pela teleprática
- Sistemas de atualização e requalificação contínua
- Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao perito, fóruns de discussão e conhecimento
- Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- Bancos de documentação de apoio permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso



Com esta especialização, poderá combinar uma capacitação de alta intensidade com a sua vida profissional e pessoal, alcançando os seus objetivos de uma forma simples e realista"



Um Curso que inclui os conteúdos mais interessantes e atualizados em Anatomia e Fisiologia Ocular, com uma abordagem inovadora e de grande utilidade"

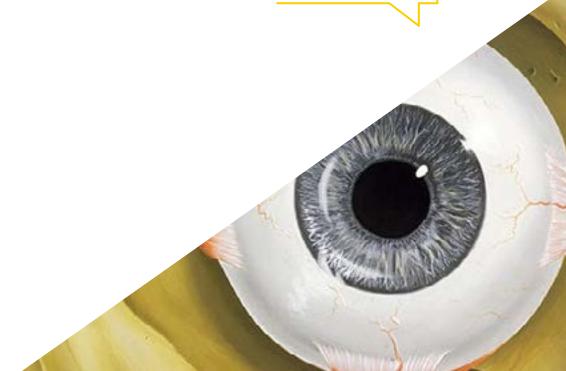
O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, é garantido que cumpre o objetivo de atualização educativa pretendido. Uma equipa multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, que colocarão ao serviço do Curso os conhecimentos práticos decorrentes da sua própria experiência: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio da matéria é complementado com a eficácia da estrutura metodológica deste Curso de Anatomia e Fisiologia Ocular. Desenvolvida por uma equipa multidisciplinar de especialistas, esta capacitação integra os últimos desenvolvimentos da tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia confortáveis e versáteis, que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

A estrutura deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que trata a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguir de forma remota, será utilizada a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse diante do cenário que está atualmente a aprender. Um conceito que lhe permitirá integrar e consolidar a aprendizagem de uma forma mais realista e permanente.

A aprendizagem deste Curso desenvolve-se através dos meios didáticos mais desenvolvidos no ensino online, para garantir que os seus esforços terão os melhores resultados possíveis.

O nosso conceito inovador da teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista dos conteúdos: "learning from an expert".







tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Preparar enfermeiros de qualidade para prestar cuidados de enfermagem oftálmicos de alto nível
- Adquirir conhecimentos e competências que permitam aos enfermeiros exercer a sua profissão de forma independente no domínio da enfermagem oftalmológica



Uma melhoria no seu CV que lhe proporcionará uma vantagem competitiva em relação aos profissionais mais bem capacitados do mercado de trabalho"





Objetivos | 11 tech



Objetivos específicos

- Atualizar os conhecimentos dos alunos sobre a anatomia e fisiologia do globo ocular
- Conhecer a anatomia, histologia, fisiologia, neurofisiologia e bioquímica do sistema visual e o processo da visão Proporcionar e ampliar o conhecimento prévio sobre o funcionamento do órgão responsável pela visão
- Viajar através de cada um dos elementos que compõem o nosso olho de forma interativa através de imagens, fotografias e vídeos





tech 14 | Direção do curso

Direção



Francisco Javier Medina Andana

- Licenciatura em Enfermagem pela Escola Universitária Virgen del Rocío (2000-2003)
- Chefe do Bloco Operatório
- Licenciatura em Enfermagem pela Universidade de Sevilha
 Tem dado e recebido numerosos cursos e conferências, principalmente em cirurgia oftálmica
- Membro da Sociedade Espanhola de Enfermagem Oftalmológica

Professores

Dr. Israel López-Brea Sica

- Licenciatura em Enfermagem pela Universidade Europeia de Madrid
- Licenciatura em Direito pela Universidade Complutense de Madrid
- Responsável pela Área Cirúrgica, Esterilização e Manutenção do Instituto de Oftalmologia Avançada (IOA Madrid)







tech 18 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Anatomia e Fisiologia Ocular

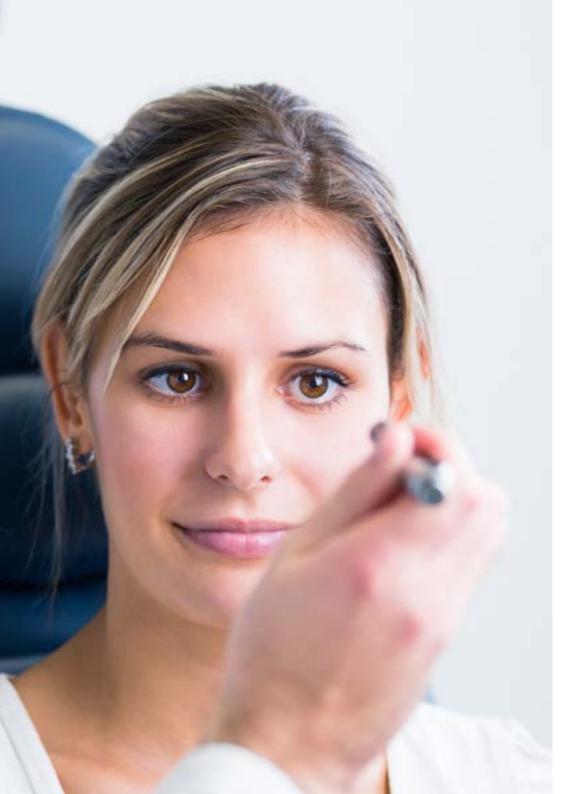
	_				
1.1.	\cap	α	oho.	ocula	n r
1.1.	\circ	ЧI		UCUI	ЗΙ

- 1.1.1. Camada externa
 - 1.1.1.1. Córnea
 - 1.1.1.2. Esclerótica
 - 1.1.1.3. Limbo esclerocorneal
- 1.1.2. Camada média ou vascular
 - 1.1.2.1. Íris
 - 1.1.2.2. Corpo ciliar
 - 1.1.2.3. Coroides
- 1.1.3. Camada interna ou neurossensorial
 - 1.1.3.1. Retina
 - 1.1.3.2. Vítreo

1.2. Cristalino

- 1.2.1. Descrição e características
- 1.2.2. Morfologia
- 1.2.3. Fenómeno da acomodação
- 1.3. Conjuntiva
 - 1.3.1. Descrição e características
 - 1.3.2. Camadas da conjuntiva
- 1.4. Pálpebras
 - 1.4.1. Descrição e características
 - 1.4.2. Descrição das camadas das pálpebras
- 1.5. Aparelho lacrimal
 - 1.5.1. Aparelho lacrimal segregador
 - 1.5.2. Aparelho lacrimal excretor
- 1.6. Órbita ocular
 - 1.6.1. Descrição
 - 1.6.2. Aberturas orbitais
 - 1.6.3. Estrutura da órbita





Estrutura e conteúdo | 19 tech

- 1.7. Músculos do olho
 - 1.7.1. Descrição
 - 1.7.2. Diferentes músculos dos olhos
 - 1.7.3. Ação dos músculos
- 1.8. Via ótica
 - 1.8.1. Nervo ótico
 - 1.8.2. Ouiasma ótico
 - 1.8.3. Vias óticas
 - 1.8.4. Centros visuais
 - 1.8.5. Radiações óticas
 - 1.8.6. Córtex visual
- 1.9. Vascularização do globo ocular
 - 1.9.1. Artérias do globo ocular
 - 1.9.2. Veias do globo ocular
- 1.10. Inervação do globo ocular
 - 1.10.1. Descrição
 - 1.10.2. Diferentes nervos oculares
 - 1.10.3. Neuroftalmologia
 - 1.10.4. Formação das imagens



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional"







Na Escola de Enfermagem da TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.



Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.





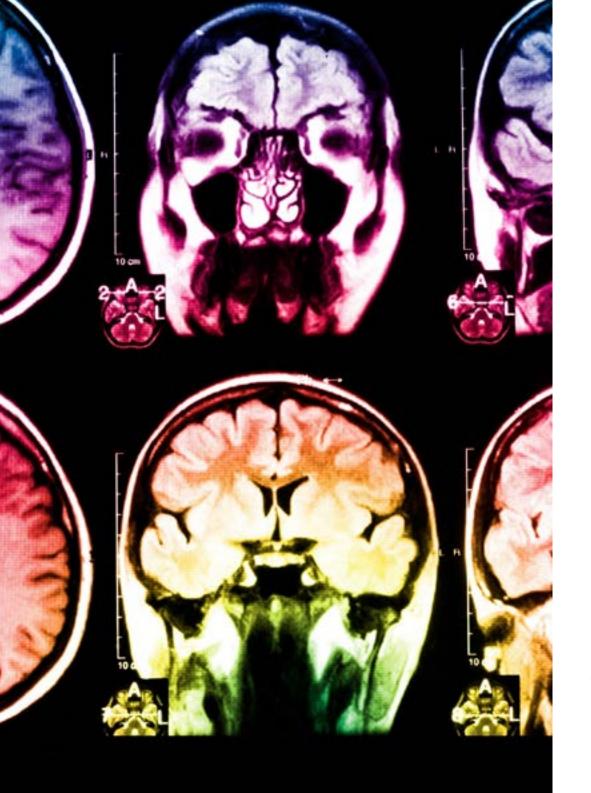
Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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

O enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.





Metodologia | 25 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.

Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

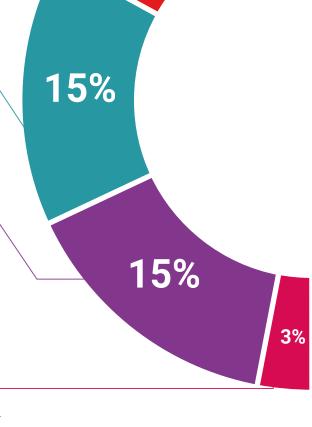
A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".





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 necessita para completar a sua capacitação.

Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH 20%

apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

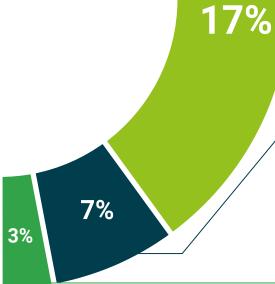
Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.









tech 30 | Certificação

Este **Curso de Anatomia e Fisiologia Ocular para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: Curso de Anatomia e Fisiologia Ocular para Enfermeiros

ECTS: 6

Carga horária: 150 horas



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

tech universidade tecnológica Curso Anatomia e Fisiologia Ocular para Enfermeiros

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certi icação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

