

Curso

Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso Autónomo e Central





Curso

Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso Autónomo e Central

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/farmacia/curso/farmacologia-veterinaria-sistema-nervoso-autonomo-central

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Esta capacitação intensiva é uma grande ferramenta ao dispor do profissional farmacêutico que lhe permite especializar-se em Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso Autónomo e Central, já que cada vez mais os animais de companhia e exóticos requerem medicamentos específicos para determinadas patologias. Um Curso de alta qualidade, que oferece os recursos mais avançados na capacitação online, para garantir ao aluno uma aprendizagem efetiva, real e prática, que o levará ao mais alto nível nesta área profissional. Graças à sua metodologia de ensino inovadora, o aluno possa seguir os seus conteúdos de forma totalmente flexível e personalizada, com grande disponibilidade por parte dos professores para consultas, dúvidas ou tutoriais.





“

Tenha sucesso com os melhores e adquira os conhecimentos e competências de que necessita para embarcar no setor da farmacologia veterinária”

Esta capacitação completa desenvolve, através de um Curso exaustivo, as principais propriedades farmacológicas dos grupos de medicamentos capazes de modificar as funções do organismo que interferem na regulação autonómica dessas funções. Este Curso atualizá-lo-á em tudo o que está relacionado com o tratamento das doenças neurológicas e psiquiátricas dos animais e com os medicamentos utilizados nestes casos. Uma capacitação de alta qualidade, que oferece os recursos mais avançados em preparação online, para garantir ao aluno uma aprendizagem efetiva, real e prática que elevará as suas competências ao mais alto nível nesta área profissional.

Dado o grande número de funções e órgãos que são controlados pelo sistema nervoso autónomo e o número relativamente pequeno de recetores diferentes que medeiam a transmissão colinérgica e adrenérgica, é difícil para os medicamentos que interferem com estes sistemas de neurotransmissão alcançarem a seletividade necessária (ausência de efeitos secundários) para serem amplamente utilizados terapêuticamente.

No entanto, muitos deles são ferramentas valiosas na investigação farmacológica que encontraram alguma utilidade clínica, atuando de três formas: modificando a disponibilidade do transmissor no espaço extracelular, atuando no elemento pré-sináptico (fibras nervosas pré-ganglionares ou pós-ganglionares) e atuando ao nível pós-sináptico (soma do neurónio pós-ganglionar ou célula efetora).

Apresenta os fármacos utilizados para o tratamento de uma grande variedade de doenças neurológicas e psiquiátricas, analgésicos, entre outros sintomas.

Devido à sua complexidade, os mecanismos pelos quais os vários fármacos atuam no sistema nervoso central nem sempre são bem compreendidos. Estes medicamentos com efeitos no sistema nervoso central atuam em recetores específicos que regulam a transmissão sináptica.

Este **Curso de Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso Autónomo e Central** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Farmacologia Veterinária
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Uma capacitação abrangente na utilização de medicamentos veterinários para a prevenção e tratamento de doenças que afetam a saúde animal"

“

Aprenda a identificar os grupos de medicamentos que atuam sobre o sistema nervoso autônomo, os seus mecanismos de ação e as suas utilizações terapêuticas”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para se capacitar em situações reais.

A conceção desta capacitação foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Aprenda de forma eficiente, com um objetivo de certificação real, com este Curso único pela sua qualidade e preço, no mercado de ensino online.

As competências que adquirirá após a conclusão deste Curso posicioná-lo-ão como um especialista em farmacologia veterinária.

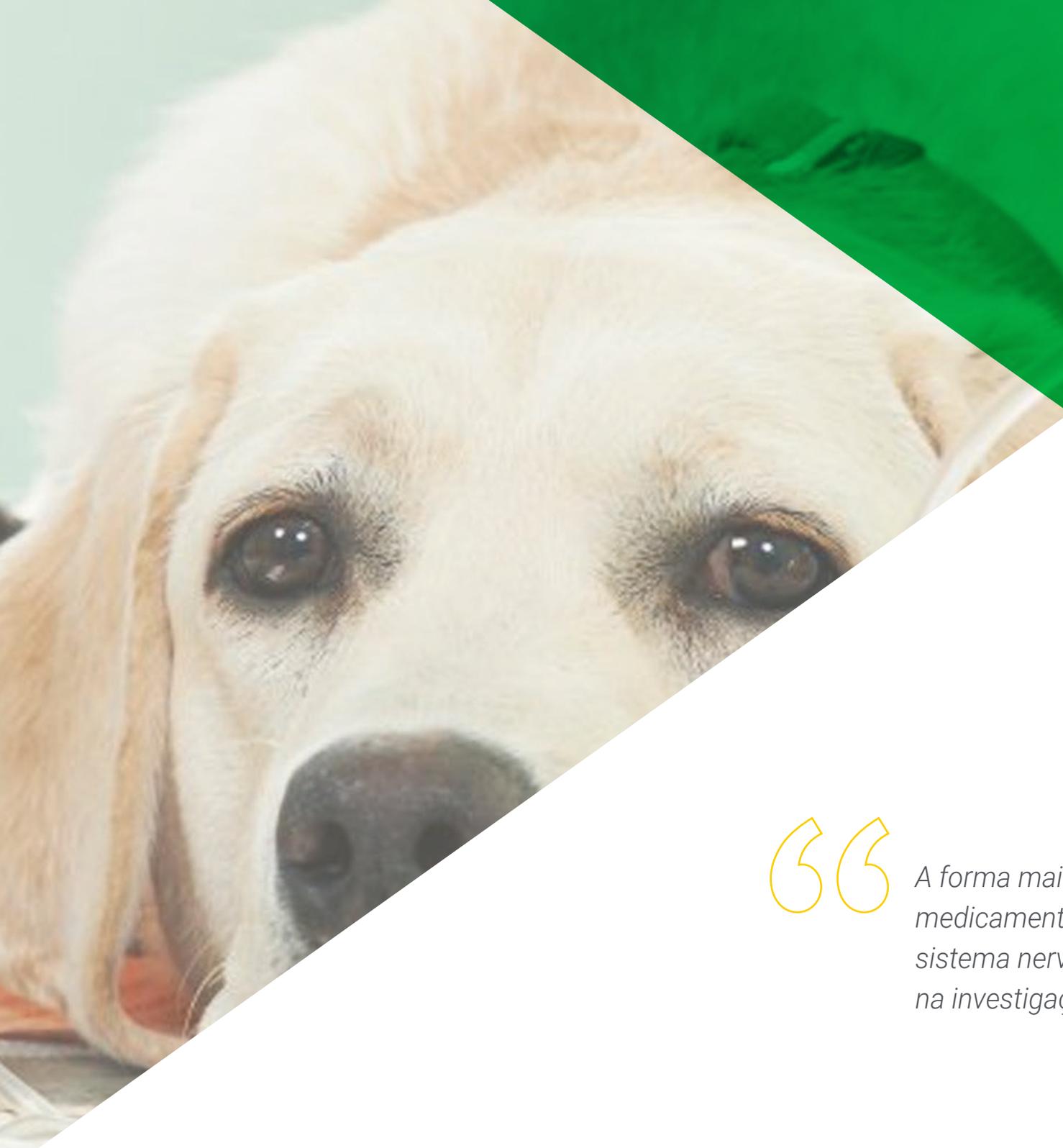


02

Objetivos

A conceção do conteúdo deste Curso permitirá ao estudante adquirir as competências necessárias para se atualizar na profissão, depois de estudar em profundidade os aspetos-chave da Farmacologia Veterinária. O seu objetivo é fornecer ao estudante as competências necessárias em relação à investigação pré-clínica ou clínica dos fármacos utilizados em Medicina Veterinária, bem como a sua aplicação na utilização terapêutica dos medicamentos, para que possa ser integrado na área profissional. O conhecimento vertido no desenvolvimento dos tópicos do plano de estudos conduzirá o profissional de uma perspetiva global, com uma capacitação completa para a realização dos objetivos propostos.





“

A forma mais eficaz de aplicar medicamentos a doenças que afetam o sistema nervoso autónomo com base na investigação científica mais recente”



Objetivos gerais

- ♦ Diferenciar o sistema nervoso autônomo e a sua organização
- ♦ Identificar os grupos de fármacos que atuam sobre o sistema nervoso autônomo
- ♦ Reconhecer os mecanismos de ação e as utilizações terapêuticas deste grupo de fármacos

“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”





Objetivos específicos

- ♦ Estabelecer a classificação dos medicamentos em função da sua estrutura, do seu mecanismo de ação e da sua ação farmacológica que atuam no sistema nervoso autônomo
- ♦ Distinguir os mediadores químicos e os recetores que interagem no sistema nervoso autônomo
- ♦ Determinar a classificação dos fármacos pelo seu mecanismo de ação e ação farmacológica que atuam no sistema nervoso autônomo
- ♦ Analisar os fármacos que atuam ao nível da transmissão colinérgica no sistema nervoso autônomo pela sua estrutura, mecanismo de ação e via de administração
- ♦ Examinar os fármacos que atuam ao nível da transmissão adrenérgica no sistema nervoso autônomo pela sua estrutura, mecanismo de ação e via de administração
- ♦ Determinar os efeitos gerais dos bloqueadores neuromusculares sobre o sistema nervoso periférico através do seu mecanismo de ação e da sua ação farmacológica
- ♦ Resolver problemas e interpretar resultados de experiências farmacológicas associadas à técnica do banho de órgãos
- ♦ Adquirir a capacidade de pesquisar e gerir informação relacionada com o sistema nervoso autônomo

03

Direção do curso

A equipa docente deste Curso é preparada por profissionais especializados no estudo da Farmacologia, tanto humana como veterinária, com experiência clínica em animais de pequeno e grande porte. Possuem uma vasta e reconhecida experiência docente e de investigação, com períodos de investigação de seis anos oficialmente reconhecidos, participação em numerosos projetos de investigação e divulgação das suas investigações a nível nacional e internacional em revistas de elevado índice de impacto, livros e congressos.



“

Adquira com segurança as competências mais avançadas de um especialista em farmacologia veterinária profissional e dê um impulso à sua prática ao mais alto nível"

Direção



Doutora Sonia Santander Ballestín

- ♦ Professora Doutora contratada do Departamento de Farmacologia e Fisiologia, Universidade de Saragoça
- ♦ Licenciatura em Biologia e Bioquímica, com especialização na área da Farmacologia
- ♦ Coordenadora Docente de Farmacologia, Universidade de Saragoça
- ♦ Doutoramento com Título Europeu, Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Meio Ambiente e Gestão da Água, Escola de Negócios da Andaluzia
- ♦ Professora do Curso monográfico "Introdução à farmacologia: princípios para o uso racional dos medicamentos" do programa básico, Universidade de Experiência de Saragoça
- ♦ Professora de avaliação clínica objetiva estruturada para a Licenciatura em Medicina

Professores

Doutora María José Luesma Bartolomé,

- ♦ Grupo de Estudo sobre Doenças Priónicas, Vetoriais e Zoonoses Emergentes, Universidade de Saragoça
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça
- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça
- ♦ Grupo de Estudo do Instituto Universitário de Investigação, Instituto de Investigação
- ♦ Professora de Cinema e Anatomia Licenciatura: Atividades Académicas Complementares, Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Auditorias de Sistemas de Qualidade (Projeto: "Implementação de um sistema de qualidade num laboratório de ensaios"), Conselho Geral de Aragão
- ♦ Professora de Anatomia e Histologia, Licenciatura: Licenciatura em Ótica e Optometria, Universidade de Saragoça
- ♦ Professora de Projeto Final de Licenciatura: Licenciatura em Medicina, Universidade de Saragoça
- ♦ Professora de Morfologia, Desenvolvimento e Biologia, Licenciatura: Mestrado em Iniciação à Investigação em Medicina, Universidade de Saragoça
- ♦ Certificado B para a utilização de animais de laboratório
- ♦ Reconhecimento de um período de investigação de seis anos pela Agência para a Qualidade e a Prospetiva Universitária de Aragão (Governo de Aragão)

Doutor Alberto García Barrios

- ♦ Professor, Universidade de Saragoça
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária
- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária,
- ♦ Veterinário Clínico, Clínica Veterinária Casetas Médico
- ♦ Veterinário Clínico, Clínica Veterinária Utebo
- ♦ Nanoscale Biomagnetics Investigador I+D
- ♦ Veterinário Clínico, Clínica Veterinária Utebo
- ♦ Pós-graduação em Oncologia Veterinária, Improve International Homologação da habilitação para trabalhar com animais de laboratório

Doutora Marina Arribas Blázquez

- ♦ Fundação Bill e Melinda Gates: Contrato de investigação e professor-investigador pós-doutoramento
- ♦ Licenciatura em Biologia, Universidade de Salamanca
- ♦ Doutoramento em Neurociência, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Instituto de Investigações Biomédicas: Alberto Sols Professor-investigador e investigador,
- ♦ Universidade Complutense de Madrid Contrato de investigação e professor-investigador pós-doutoramento
- ♦ Universidade Complutense de Madrid Contrato de investigação e professor-investigador,
- ♦ Centro de Biologia Molecular Severo Ochoa: Contrato de investigação e professor-investigador pré-doutoramento
- ♦ Universidade Complutense de Madrid Contrato de investigação e professor-investigador pré-doutoramento
- ♦ Licenciatura em Biologia com especialização em Biologia Fundamental e Biotecnologia
- ♦ Qualificação de categoria B em Proteção dos animais utilizados para fins experimentais e outros fins científicos

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste Curso foi concebida para que o profissional a quem se dirige possa identificar e resolver os problemas relacionados com a farmacologia veterinária, graças a uma metodologia única e ao apoio dos especialistas que o desenvolveram. Esta capacitação oferece ao estudante uma aprendizagem realista no âmbito da Farmacologia Veterinária, o que a torna uma ferramenta extremamente útil para o profissional farmacêutico. Através de simulações clínicas a nível prático, poderá enfrentar situações reais e dar uma resposta mais ampla e eficaz às mesmas.





“

Uma oportunidade única de aprender com professores de renome internacional, com experiência de ensino, bem como clínica e de investigação”

Módulo 1. Farmacologia do sistema nervoso autónomo

- 1.1. Sistema nervoso periférico
 - 1.1.1. Definição
 - 1.1.2. Classificação
 - 1.1.3. Sistema nervoso autónomo
 - 1.1.3.1. Definição
 - 1.1.3.2. Classificação
- 1.2. Sistema de neurotransmissão colinérgico
 - 1.2.1. Definição
 - 1.2.2. Recetores nicotínicos e muscarínicos
 - 1.2.3. Classificação dos fármacos
- 1.3. Farmacologia da transmissão colinérgica I
 - 1.3.1. Medicamentos bloqueadores da transmissão nos gânglios autonómicos
 - 1.3.2. Antagonistas dos recetores nicotínicos com efeitos simpaticotónicos
 - 1.3.3. Antagonistas dos recetores nicotínicos com efeitos parassimpaticolíticos (hexametónio, mecamilamina)
- 1.4. Farmacologia da transmissão colinérgica II
 - 1.4.1. Medicamentos bloqueadores da transmissão de junções neuroefetoras
 - 1.4.2. Antagonistas dos recetores muscarínicos
 - 1.4.3. Efeitos parassimpaticolíticos (atropina, escopolamina)
- 1.5. Farmacologia da transmissão colinérgica
 - 1.5.1. Fármacos que imitam os efeitos da acetilcolina nas junções neuroefetoras
 - 1.5.2. Agonistas dos recetores muscarínicos
 - 1.5.3. Efeitos parassimpaticomiméticos (acetilcolina, metacolina, betanecol)
- 1.6. Sistema de neurotransmissão adrenérgico
 - 1.6.1. Definição
 - 1.6.2. Recetores adrenérgicos
 - 1.6.3. Classificação dos fármacos
- 1.7. Farmacologia da transmissão adrenérgica
 - 1.7.1. Medicamentos que promovem a noradrenalina nas sinapses neuroefetoras
- 1.8. Farmacologia da transmissão adrenérgica
 - 1.8.1. Medicamentos que bloqueiam a transmissão na junção neuroefectora
- 1.9. Farmacologia da transmissão adrenérgica
 - 1.9.1. Medicamentos que imitam os efeitos da noradrenalina nas junções neuroefetoras

- 1.10. Farmacologia na placa motora
 - 1.10.1. Medicamentos bloqueadores ganglionares ou ganglioplégicos
 - 1.10.2. Fármacos bloqueadores neuromusculares não despolarizantes
 - 1.10.3. Fármacos bloqueadores neuromusculares despolarizantes

Módulo 2. Farmacologia do sistema nervoso central

- 2.1. A dor
 - 2.1.1. Definição
 - 2.1.2. Classificação
 - 2.1.3. Neurobiologia da dor
 - 2.1.3.1. Transdução
 - 2.1.3.2. Transmissão
 - 2.1.3.3. Modulação
 - 2.1.3.4. Perceção
 - 2.1.4. Modelos animais para o estudo da dor neuropática
- 2.2. Dor nociceptiva
 - 2.2.1. Dor neuropática
 - 2.2.2. Fisiopatologia da dor neuropática
- 2.3. Medicamentos analgésicos. Anti-inflamatórios não esteroides
 - 2.3.1. Definição
 - 2.3.2. Farmacocinética
 - 2.3.3. Mecanismo de ação
 - 2.3.4. Classificação
 - 2.3.5. Efeitos farmacológicos
 - 2.3.6. Efeitos secundários
- 2.4. Medicamentos analgésicos. Anti-inflamatórios esteroides
 - 2.4.1. Definição
 - 2.4.2. Farmacocinética
 - 2.4.3. Mecanismos de ação. Classificação
 - 2.4.4. Efeitos farmacológicos
 - 2.4.5. Efeitos secundários



- 2.5. Medicamentos analgésicos. Opiáceos
 - 2.5.1. Definição
 - 2.5.2. Farmacocinética
 - 2.5.3. Mecanismos de ação. Recetores opiáceos
 - 2.5.4. Classificação
 - 2.5.5. Efeitos farmacológicos
 - 2.5.5.1. Efeitos secundários
- 2.6. Farmacologia da anestesia e da sedação
 - 2.6.1. Definição
 - 2.6.2. Mecanismo de ação
 - 2.6.3. Classificação: anestésicos gerais e locais
 - 2.6.4. Propriedades farmacológicas
- 2.7. Anestésicos locais. Anestésicos inalatórios
 - 2.7.1. Definição
 - 2.7.2. Mecanismo de ação
 - 2.7.3. Classificação
 - 2.7.4. Propriedades farmacológicas
- 2.8. Anestésicos injetáveis
 - 2.8.1. Neuroleptoanestesia e eutanásia. Definição
 - 2.8.2. Mecanismo de ação
 - 2.8.3. Classificação
 - 2.8.4. Propriedades farmacológicas
- 2.9. Infecções do sistema nervoso central
 - 2.9.1. Definição
 - 2.9.2. Mecanismo de ação
 - 2.9.3. Classificação
 - 2.9.4. Propriedades farmacológicas
 - 2.9.5. Efeitos secundários
 - 2.9.6. Antidepressivos
- 2.10. Medicamentos depressores do sistema nervoso central
 - 2.10.1. Definição
 - 2.10.2. Mecanismo de ação
 - 2.10.3. Classificação
 - 2.10.4. Propriedades farmacológicas
 - 2.10.5. Efeitos secundários
 - 2.10.6. Anticonvulsivantes

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na 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 educador 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.

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).

Utilizando esta metodologia, mais de 115.000 farmacêuticos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. 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 em vídeo

A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais, da vanguarda dos atuais procedimentos de cuidados farmacêuticos. 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

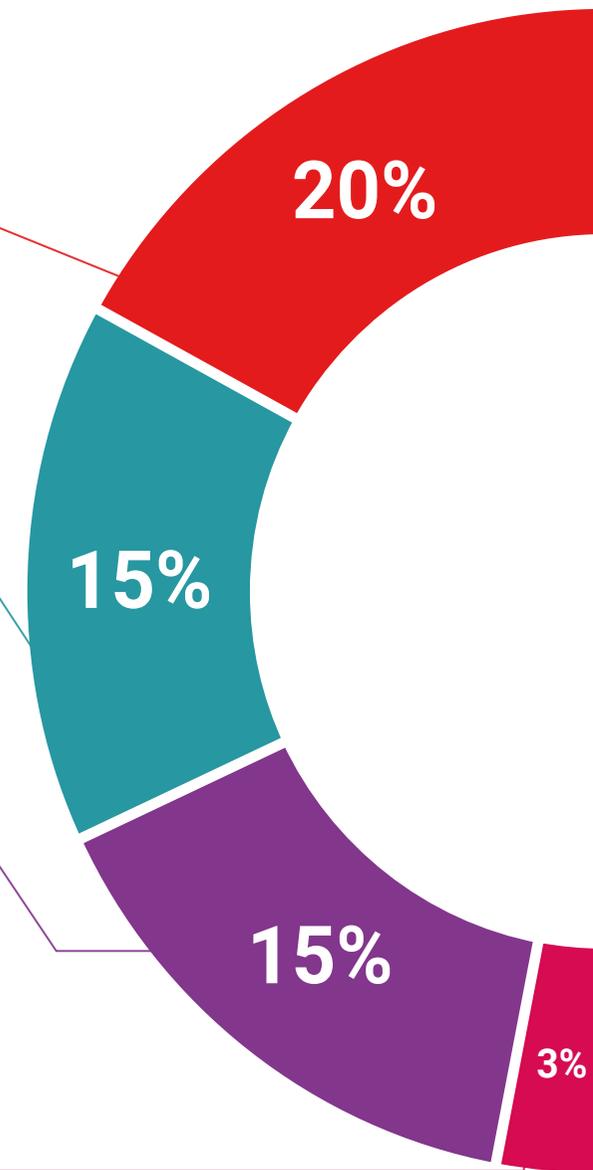
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

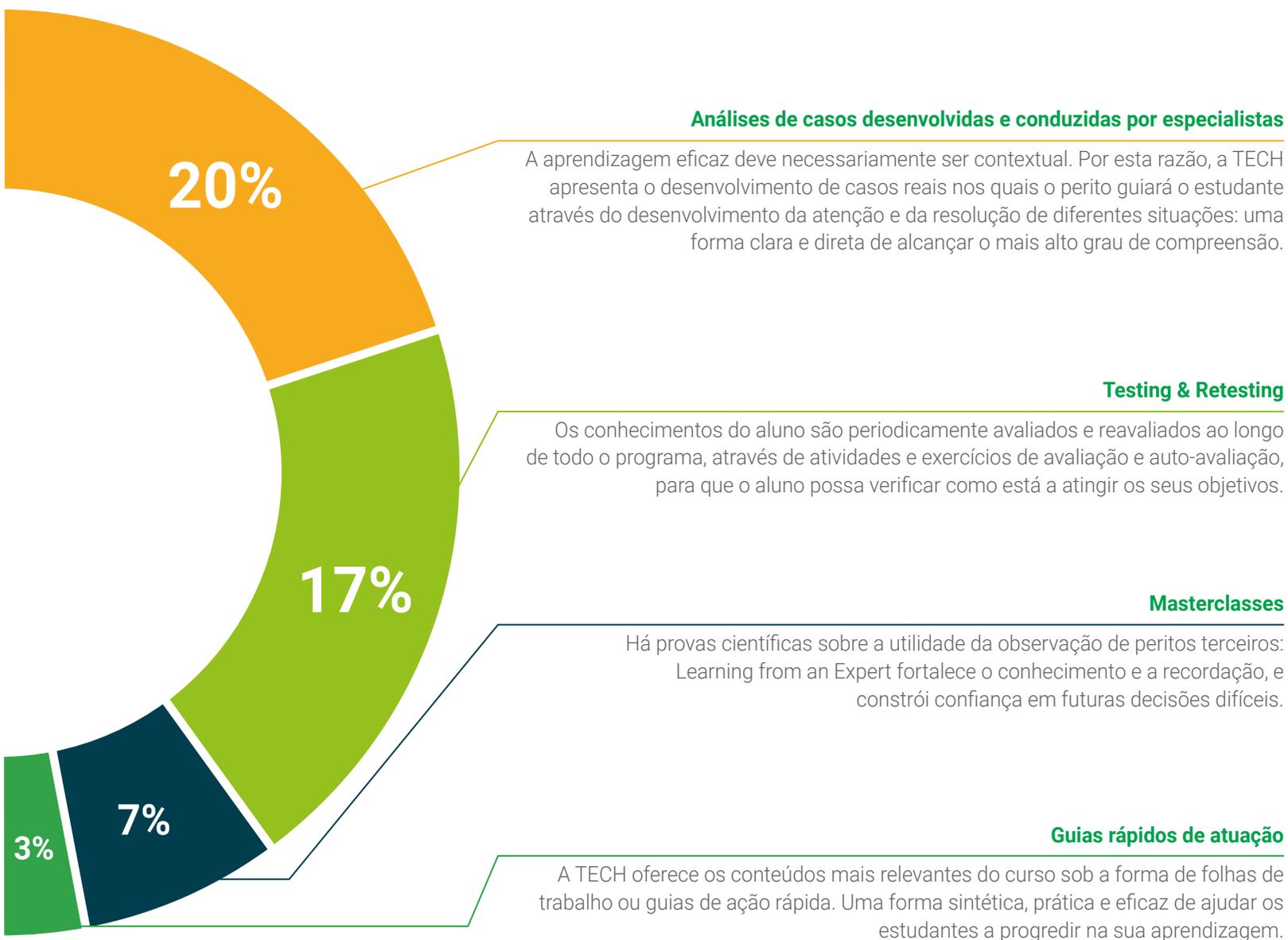
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





06

Certificação

El Curso de Farmacología Veterinaria do Sistema Nervoso Autónomo e Central garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso Autônomo e Central** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso Autônomo e Central**

ECTS: **12**

Carga horária: **300 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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Farmacologia Veterinária
do Sistema Nervoso
Autónomo e Central

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Farmacologia Veterinária do Sistema Nervoso
Autónomo e Central

