

Curso

Farmacologia Fundamental





Curso

Farmacologia Fundamental

- » Modalidade: Online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 8 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/farmacologia-fundamental

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

Uma farmacologia adequada permite atingir objetivos terapêuticos em pacientes que sofrem de diferentes patologias, tanto físicas como mentais. Por conseguinte, o estudo desta área é essencial para os médicos, pois irá permitir-lhes adquirir as competências necessárias para melhorar a saúde dos seus pacientes. É por esse motivo que esta qualificação específica em psicofarmacologia foi concebida, para que os médicos possam intervir com segurança em pacientes com algum tipo de patologia mental. Por conseguinte, este Curso oferece ao profissional a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos no estudo da Farmacologia Fundamental.





“

A melhor forma de assimilar a Farmacologia Fundamental é através da prática, pelo que este Curso é perfeito para os médicos que procuram uma atualização abrangente e imediata”

A Farmacologia Fundamental é uma área complexa que exige um elevado nível de qualificação por parte dos médicos, de modo a que possuam um conhecimento aprofundado de cada um dos medicamentos que têm à sua disposição para melhorar os sintomas de diferentes doenças. Desta forma, será abordada a ação do medicamento no organismo, a sua origem, síntese, preparação, propriedades, ações a partir do nível molecular até ao nível do organismo como um todo, a forma como se posiciona e movimenta, as formas de administração, entre outros.

Este Curso oferece a possibilidade de conhecer as ações e propriedades dos medicamentos, para que possam ser prescritos e aplicados aos doentes com rigor, máxima segurança e nas melhores condições. Com o objetivo de melhorar a qualificação do aluno, a TECH apresenta esta qualificação muito abrangente que inclui as informações mais completas e pertinentes sobre os diferentes medicamentos que devem ser administrados em cada caso, tendo em conta as possíveis contraindicações que podem implicar para o paciente.

Por outro lado, como é um Curso totalmente online, o aluno não está condicionado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar para outro local físico, podendo aceder a um conteúdo rico que o ajudará a chegar à elite da psicoterapia baseada na emoção em qualquer altura do dia, conciliando, ao seu próprio ritmo, a sua vida profissional e pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Farmacologia Fundamental** 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
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com o qual está concebido recorre a informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Cresça a nível profissional graças a este Curso com conteúdos inovadores e um corpo docente de prestígio”

“

Este Curso é uma excelente oportunidade para realizar atividades práticas que o irão ajudar a desenvolver planos de análise eficazes para o diagnóstico diferencial”

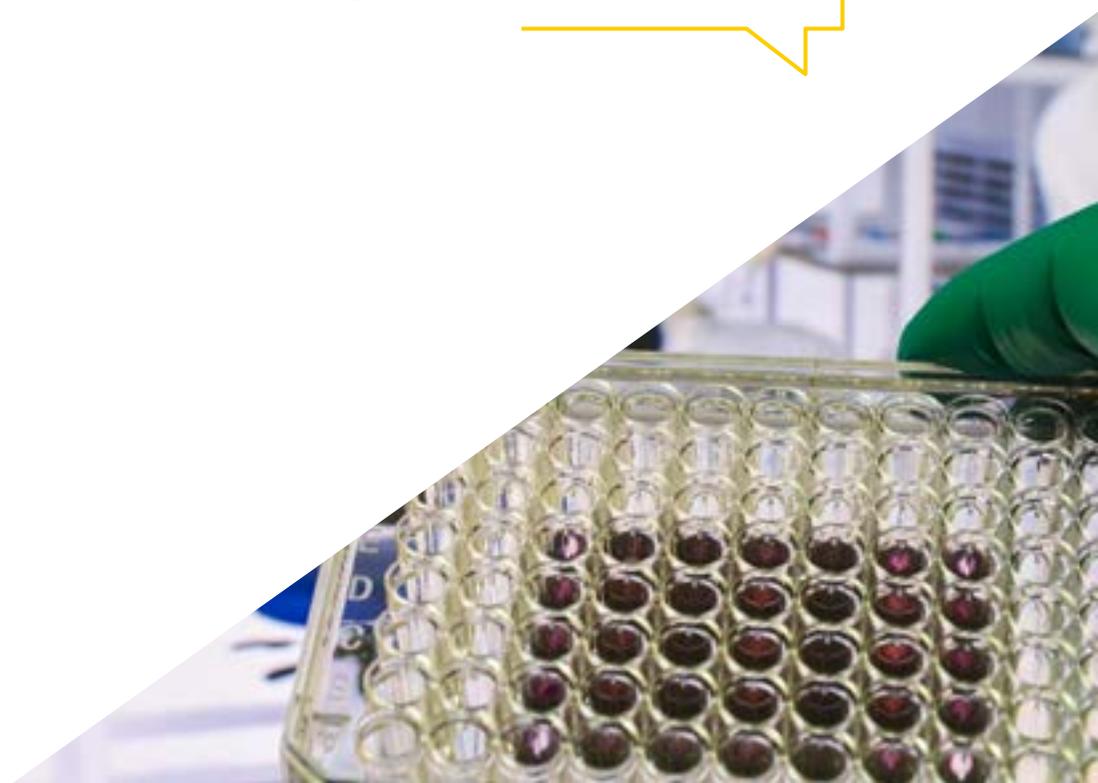
O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática 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 com os melhores e eleve as suas competências para o nível seguinte através da qualificação em gestão multidisciplinar de registos médicos de pacientes.

Terá um conhecimento aprofundado e atualizado dos diferentes medicamentos, o que será de grande ajuda para permitir que os pacientes regressem à sua vida normal.



02

Objetivos

A concepção deste Curso de Farmacologia Fundamental tem por objetivo ajudar os alunos a optarem por novas oportunidades profissionais no setor da terapia do bem-estar. Assim, podem contar com uma abordagem teórica que lhes permitirá compreender as bases científicas de cada um dos planos de diagnóstico utilizados na especialidade. Desta forma, irão melhorar as suas competências e a sua capacidade de tratar os seus pacientes.



“

Explore os últimos avanços farmacológicos que o irão ajudar a tratar eficazmente o paciente em cada sessão”



Objetivos gerais

- ◆ Dominar os conhecimentos atuais sobre os medicamentos utilizados na psiquiatria e neurologia
- ◆ Capacitar para alcançar a ligação entre terapeuta-paciente-medicação
- ◆ Identificar as propriedades de absorção dos medicamentos
- ◆ Desenvolver o domínio da farmacodinâmica
- ◆ Descrever os programas de intervenção em protocolos, tendo em conta as características e aspetos específicos de tomada de medicação
- ◆ Identificar a evolução das diferentes perturbações listadas no DSM-5 ou no CIE 10
- ◆ Dominar os campos de interação médico-psicólogo na intervenção familiar
- ◆ Qualificar o profissional no que diz respeito a todas as referências atualizadas sobre diagnóstico, intervenção e processo terapêutico, a fim de interagir com a medicação
- ◆ Descrever com protocolos de decisão o estudo individualizado dos membros da família, a fim de realizar um estudo psicopatológico rigoroso
- ◆ Usar árvores de decisão para fazer um diagnóstico diferencial numa base permanente
- ◆ Enquadrar toda a informação dentro de um modelo de enquadramento multidisciplinar no estudo do tecido biopsicossocial da relação psicoterapia-farmacologia





Objetivos específicos

- ◆ Descrever o historial clínico do paciente
- ◆ Descobrir e promover a rede psíquica familiar
- ◆ Distinguir as diferentes etiologias das perturbações mentais
- ◆ Gerir e dominar o papel da simpatia e da empatia na aprendizagem vicária
- ◆ Mostrar a importância da admiração no equilíbrio geral da família
- ◆ Desenvolver planos de análise eficazes para o diagnóstico diferencial
- ◆ Identificar as necessidades psicofarmacológicas das perturbações do humor
- ◆ Gerir o historial clínico do paciente, bem como fornecer as competências necessárias para trabalhar de uma forma multidisciplinar

“

Graças a este Curso, ficará a conhecer os últimos avanços na área da Farmacologia Fundamental que são aplicados nas melhores clínicas”

03

Direção do curso

O corpo docente deste Curso inclui um grupo excepcional de profissionais dedicados à Psicologia, à Psicoterapia e à Farmacologia. Como tal, são mais do que qualificados para orientar a modalidade teórica deste Curso. Além disso, estiveram envolvidos na conceção e estrutura do Curso para satisfazer as expectativas dos alunos e contribuir para o seu crescimento profissional.



“

Será sempre acompanhado por um grupo excepcional de profissionais que irão partilhar consigo toda a sua experiência profissional”

Direção



Dr. Roberto Aguado Romo

- ♦ Psicólogo especialista em Psicologia Clínica
- ♦ Especialista Europeu em Psicoterapia pela EFPA
- ♦ Presidente do Instituto Europeu de Psicoterapia Breve
- ♦ Autor patentado de modelos e técnicas de psicoterapia
- ♦ Psicólogo especialista em Psicologia Clínica, Fundador e Diretor dos CEP de Madrid, Bilbao e Talavera de la Reina
- ♦ Tutor da disciplina Psicologia Básica na UNED
- ♦ Diretor da revista científica Psinapsis
- ♦ Mestrado em Psicologia Clínica e da Saúde pela Sociedade Espanhola de Medicina Psicossomática e Psicologia da Saúde

Professores

Dr. Antonio De Dios González

- ◆ Diretor do consultório Avatar Psicólogos
- ◆ Diretor do Departamento de Psicologia do Hospital Quirón de Marbella
- ◆ Mestrado em Psicoterapia Breve e Psicologia da Saúde pelo Instituto Europeu de Psicoterapias Breves
- ◆ Terapeuta Transpessoal pela Escola Espanhola de Desenvolvimento Transpessoal
- ◆ Especialista em EFT pelo World Center for EFT
- ◆ Mestrado em Programação Neurolinguística (PNL) pela Society of Neuro-Linguistic Programming de Richard Bandler Especialista em Hipnose Clínica e Relaxamento

Dra. Mónica González Agüero

- ◆ Psicóloga responsável pelo Departamento de Psicologia Infantil e Juvenil do Hospital Quirón Salud Marbella e Avatar Psicólogos
- ◆ Professora no Mestrado em Psicoterapia Breve e Psicologia da Saúde no Instituto Europeu de Psicoterapias Breves
- ◆ Mestrado em Psicoterapia Breve e Psicologia da Saúde pelo Instituto Europeu de Psicoterapias Breves (IEPTL)
- ◆ Especialista em Hipnose Clínica com Focalização pela Dissociação Seletiva pela Universidade de Almeria
- ◆ Colaboradora em diferentes programas da Cruz Vermelha
- ◆ Formadora de Avatar Psicólogos em diferentes programas de gestão emocional para centros educativos e empresas Formadora em Human Resources Consulting Services (HRCS)

Doutora Manuela Martínez Lorca

- ◆ Doutoramento em Psicologia pela Universidade de Castilla-la-Mancha
- ◆ Psicóloga de Saúde Pública
- ◆ Professora no Departamento de Psicologia da Universidade Castilla da Mancha UCLM
- ◆ Mestrado em Psicoterapia Breve e Psicologia da Saúde pelo Instituto Europeu de Psicoterapias Breves
- ◆ Especialista em Hipnose Clínica e Relaxamento

Dra. Lucía Roldan

- ◆ Psicóloga da saúde
- ◆ Especialista em intervenção cognitiva comportamental
- ◆ Mestrado em Psicoterapia Breve e Psicologia da Saúde pelo Instituto Europeu de Psicoterapias Breves
- ◆ Especialista em intervenção com terapia energética

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso aborda temas como a farmacologia terapêutica, a farmacodinâmica e a farmacocinética, entre outros. Para tal, são abordados em profundidade a curva dos níveis plasmáticos, a toxicologia, os aspetos sociais dos medicamentos e o processo de intervenção com medicamentos. Deste modo, o plano de estudos abrange todos os aspetos que um especialista em farmacologia deve conhecer. Neste sentido, o aluno será capaz de avaliar, diagnosticar e oferecer tratamentos inovadores aos pacientes que procuram o seu consultório.





“

A melhor forma de complementar a sua qualificação profissional na área da farmacologia é frequentar um Curso adaptado aos avanços científicos da sua profissão”

Módulo 1. A farmacologia e os seus objetivos no processo psicoterapêutico

- 1.1. Perspetiva antropológica, histórica, sociológica e psicológica da utilização de medicamentos
- 1.2. Objetivos da farmacologia
- 1.3. Conceito de farmacologia
- 1.4. Farmacologia terapêutica
- 1.5. Farmacodinâmica
- 1.6. Farmacocinética
- 1.7. Curva dos níveis plasmáticos
- 1.8. Toxicologia
- 1.9. Aspetos sociais dos medicamentos
- 1.10. Processo de intervenção com medicamentos
- 1.11. Formulário de informação para o paciente que vai receber tratamento psicofarmacológico
- 1.12. Sintomas e sinais. Doenças e síndromes





“

Não encontrará outro Curso como este para se atualizar e, mais tarde, pôr em prática as suas competências recém-adquiridas em Farmacologia Fundamental”

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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

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 estudantes 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 profissional 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 250.000 médicos 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 cirúrgicas e procedimentos 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 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.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH 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

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói 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.



06

Certificação

O Curso de Farmacologia Fundamental garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Fundamental** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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 Farmacologia Fundamental**

Modalidade: **Online**

Duração: **8 semanas**



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



Curso

Farmacologia Fundamental

- » Modalidade: Online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 8 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso

Farmacologia Fundamental

