

# Curso

## Infecções por Micobactérias em Pediatria





## Curso

### Infecções por Micobacterias em Pediatria

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/infecoes-micobacterias-pediatria](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/infecoes-micobacterias-pediatria)

# 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

A condição da tuberculose em pacientes pediátricos é difícil de estimar, não apenas pela inespecificidade e dificuldade de seu diagnóstico clínico, mas também pela subnotificação em muitos países. Para que o aluno seja capaz de reconhecer com diligência as estratégias médicas mais inovadoras para reconhecer esta doença relacionada ao paciente infantil e adolescente, a TECH desenvolveu este programa de estudos. Este é um curso completo especificamente elaborado por especialistas em Microbiologia e Pediatria, que permitirá que você se atualize sobre as formas clínicas de infecção, diagnóstico e orientações de tratamento para pacientes com micobactérias. Uma experiência acadêmica online, perfeitamente compatível com a sua vida profissional e pessoal e adaptada às mais recentes evidências científicas da medicina.



“

*A TECH garante que, em apenas 6 semanas, você terá conseguido atualizar detalhadamente seus conhecimentos sobre Infecções Micobacterianas em Pediatria”*

Segundo a Organização Mundial da Saúde, estima-se que 1,1 milhão de crianças adoecem com tuberculose a cada ano. No entanto, esses números não são válidos, pois, como vários especialistas apontaram, há muitos casos em que sua condição não é reconhecida, assim como muitos países que nem a notificam. Portanto, sua condição é muito maior.

Para que o aluno possa trabalhar em seu diagnóstico e tratamento com base nas mais recentes evidências científicas, a TECH desenvolveu este programa de estudos completo de Infecções por Micobactérias em Pediatria, um programa de estudos que visa atualizar seus conhecimentos e aprimorar suas habilidades no manejo de crianças e adolescentes acometidos por tuberculose.

Dessa forma, por meio de um temário 100% online, o aluno poderá se aprofundar nas formas clínicas da doença, bem como nas novidades e orientações mais eficazes para trabalhar seu diagnóstico precoce e tratamento. Além disso, você estará atualizado sobre as melhores estratégias de prevenção por meio da profilaxia pós-exposição e vacinação.

O Curso também inclui material adicional de alta qualidade na forma de vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras adicionais e resumos dinâmicos; tudo isso compactado em um formato 100% online confortável e acessível. Graças a isso, o especialista poderá escolher seu próprio horário e viver essa experiência acadêmica de acordo com sua disponibilidade, sem aulas presenciais e no conforto de sua casa.

Este **Curso de Infecções por Micobactérias em Pediatria** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina e Microbiologia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- 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, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Esta é uma revisão atualizada das formas clínicas da tuberculose na criança e no adolescente”*

“

*Você conhece os testes de identificação direta do Mycobacterium tuberculosis complex? Com este programa de estudos, você vai se aprofundar nas novidades da técnica e nas recomendações a ter em conta”*

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para este curso, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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.

O desenvolvimento deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, pelo qual o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Você terá oportunidade de se atualizar sobre as mais recentes estratégias de diagnóstico, desde os testes imunológicos aos radiológicos.*

*Graças ao seu cômodo formato 100% online, pode trabalhar onde e quando quiser, com um horário adaptado à sua disponibilidade.*



# 02

## Objetivos

A dificuldade de diagnosticar a tuberculose em crianças e adolescentes é o que levou a TECH a desenvolver este programa de estudos, cujo objetivo é analisar em profundidade esta condição em crianças e jovens, proporcionando aos alunos um conhecimento atualizado e detalhado sobre as suas características. Desta forma, ao longo das 150 horas em que este programa de estudos é distribuído, poderá atualizar-se sobre as mais inovadoras e eficazes estratégias de diagnóstico, tratamento e prevenção de acordo com as mais recentes evidências científicas em Microbiologia Pediátrica.





“

*Um programa de estudos com um único objetivo: a sua satisfação acadêmica”*



## Objetivos gerais

---

- Disponibilizar ao aluno as melhores ferramentas acadêmicas que lhe permitam atualizar seus conhecimentos quanto ao manejo clínico de pacientes pediátricos acometidos por micobactérias
- Aperfeiçoar as suas competências e habilidades médicas através da resolução de casos clínicos reais extraídos das consultas de especialistas área



*Você poderá trabalhar nas últimas novidades relacionadas ao acompanhamento durante o tratamento da tuberculose em Pediatria”*





### Objetivos específicos

---

- ◆ Conhecer a evolução e os problemas atuais das infecções causadas por micobactérias na infância
- ◆ Aprofundar as diferentes formas clínicas da doença tuberculosa neste tipo de paciente
- ◆ Conhecer todos os métodos de diagnóstico disponíveis que podem ser utilizados, desde a história clínica, imunológica e outros, que também ajudam a realizar o diagnóstico diferencial de forma adequada
- ◆ Aprofundar-se no tratamento da doença tuberculosa em pacientes pediátricos, incluindo tuberculose resistente e monitoramento durante o tratamento

# 03

## Direção do curso

A TECH selecionou para este programa de estudos um corpo docente versado no manejo clínico de crianças e adolescentes com tuberculose. Trata-se de especialistas das áreas de Microbiologia e Pediatria que conhecem detalhadamente os meandros da doença e seu manejo em crianças e jovens. Além disso, por serem profissionais ativos, poderão contribuir com um caráter atual, pessoal e crítico ao curso, o que aumenta consideravelmente a qualidade deste Curso.



“

*A equipe docente selecionou casos clínicos das suas próprias consultas para que possa trabalhar neles e colocar em prática as suas competências através da sua resolução simulada”*

## Direção



### Dra. María Isabel Sánchez Romero

- ♦ Especialista de Área no Departamento de Microbiologia do Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Médica Especialista em Microbiologia e Parasitologia Clínica
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica
- ♦ Secretária Técnica da Sociedade Madrilenha de Microbiologia Clínica

## Professores

### Dra. Virginia Gonzalez Ojeda

- ♦ Chefe de Departamento de Pediatria do Hospital NISA Pardo de Aravaca
- ♦ Chefe do Departamento de Pediátrica do Hospital de la Zarzuela
- ♦ Chefe da UTI pediátrica do Hospital Universitario Quirónsalud Madri
- ♦ Participação em vários e estudos de pesquisa
- ♦ Autora e co-autora de vários artigos científicos e capítulos de livros na área da Pediatria
- ♦ Docente nos estudos universitários de Medicina e nos cursos de formação de médicos
- ♦ Mestrado em Perícia Médica e Avaliação de Lesões Corporais pela Universidad de Alcalá de Madri
- ♦ Docente nos estudos universitários de Medicina e nos cursos de formação de médicos
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri



# 04

## Estrutura e conteúdo

O Curso de Infecções por Micobactérias em Pediatria foi desenvolvido pela equipe docente tendo em conta dois fatores: a situação atual imediata do setor de Microbiologia relacionada com a tuberculose em crianças e adolescentes, e os exigentes critérios de qualidade que a TECH impõe a cada um dos seus Cursos. Assim, surge um programa de estudos inovador, atual, dinâmico e perfeito para o especialista colocar em dia. Além disso, seu confortável formato 100% online oferece a flexibilidade e a acessibilidade necessárias para adaptá-lo ao complexo cronograma de sua consulta.



“

*O Curso inclui ainda um módulo dedicado especificamente às manifestações clínicas e gestão terapêutica das infecções micobacterianas atípicas em Pediatria”*

## Módulo 1. Infecções por Micobactérias em Pediatria

- 1.1. Tuberculose na infância
- 1.2. Problemas atuais da infecção tuberculosa na infância
- 1.3. Clínica Classificação da situação de risco para infecção pelo *Mycobacterium tuberculosis complex*
  - 1.3.1. Formas clínicas da tuberculose
  - 1.3.2. Exposição à tuberculose sem infecção
  - 1.3.3. Infecção Tuberculosa Latente (ITBL)
  - 1.3.4. Doença por tuberculose
- 1.4. Diagnóstico na Tuberculose pediátrica
  - 1.4.1. História clínica
  - 1.4.2. Testes imunológicos
  - 1.4.3. Você conhece os testes de identificação direta do *Mycobacterium tuberculosis complex*
  - 1.4.4. Testes radiológicos
  - 1.4.5. Outros testes de diagnóstico
  - 1.4.6. Diagnóstico diferencial
- 1.5. Tratamento na Tuberculose pediátrica
  - 1.5.1. Infecção Tuberculosa Latente (ITBL)
  - 1.5.2. Doença por tuberculose
  - 1.5.3. Tuberculose resistente
  - 1.5.4. Monitoramento durante o tratamento
  - 1.5.5. Outras medidas terapêuticas
- 1.6. Prevenção na Tuberculose pediátrica
  - 1.6.1. Testes de identificação direta para o complexo *Mycobacterium tuberculosis*
  - 1.6.2. Vacinação





- 1.7. Situações especiais de tuberculose na idade pediátrica
  - 1.7.1. Imunocomprometido
  - 1.7.2. História da vacinação BCG
  - 1.7.3. Tuberculose extrapulmonar
  - 1.7.4. Tuberculose perinatal
- 1.8. Epidemiologia das infecções patogênicas transmitidas pelo sangue
- 1.9. Diagnóstico das infecções patogênicas transmitidas pelo sangue
- 1.10. Manejo clínico e terapêutico das infecções patogênicas transmitidas pelo sangue
  - 1.10.1. Linfadenite
  - 1.10.2. História da vacinação BCG
  - 1.10.3. Doença disseminada

“

*Não pense duas vezes e matricule-se em um curso que garanta estar à altura de suas expectativas mais exigentes”*

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 escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, 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 tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os estudantes 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 da prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para estudantes de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações realmente complexas para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu 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 assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes 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 pelo aprendizado e 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 diferentes elementos didáticos em cada lição.

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. Estas simulações são realizadas utilizando 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, de acordo com os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo em língua espanhola (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 especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.*

No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas Cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir 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, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias 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

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento 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, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, 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 de ação rápida

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 no aprendizado.



06

# Certificado

O Curso de Infecções por Micobactérias em Pediatria garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Infecções por Micobactérias em Pediatria** 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**.

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 Infecções por Micobactérias em Pediatria**

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 comunidade

atenção personalizada

conhecimento

presente

desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Infecções por Micobacterias  
em Pediatria

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

Curso

Infecções por Micobactérias  
em Pediatria

