

Programa Avançado

Microbiota da Pele





Programa Avançado Microbiota da Pele

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-microbiota-pele

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 22

05

Metodologia

pág. 26

06

Certificado

pág. 34

01

Apresentação

A microbiota da pele compreende um catálogo muito amplo de diversos microorganismos que atuam como uma barreira dupla, tanto física quanto imunológica. Trata-se, portanto, de um conjunto de agentes de fundamental importância para a manutenção da saúde cutânea, bem como para a prevenção e tratamento de doenças como acne, psoríase ou dermatite atópica. Portanto, é uma parte do sistema à qual deve ser dada atenção especial e sobre a qual os profissionais de medicina precisam estar cientes dos mais recentes desenvolvimentos. E devido ao forte compromisso da TECH com esses profissionais, a instituição decidiu lançar uma qualificação completa que reúne as informações mais detalhadas e inovadoras relacionadas com a fisiologia da pele e o contexto microbiomático. Isto permitirá que eles sejam atualizados sobre os fatores que influenciam seu desequilíbrio, bem como sobre os desenvolvimentos diagnósticos e terapêuticos mais eficazes para sua gestão clínica.



“

Um Programa Avançado Avançado novo e intensivo desenvolvido exclusivamente para que os profissionais de medicina se atualizem sobre a microbiota da pele e seus avanços clínicos”

A acne, a psoríase e a dermatite atópica ocupam o topo da lista de consultas em Dermatologia e Cuidados Primários. Segundo estudos, uma das principais causas do aparecimento dessas patologias é um desequilíbrio na microbiota da pele, ou seja, no grupo de bactérias, fungos e parasitas que constituem o sistema que atua como uma barreira dupla: tanto física quanto imunológica. Esses microorganismos funcionam como agentes protetores do sistema contra patógenos externos, promovendo a saúde do paciente e lutando pela prevenção e tratamento de infecções ou doenças crônicas.

Por esta razão, os profissionais de medicina devem estar cientes das estratégias para o cuidado e recuperação do microbioma cutâneo, algo em que serão capazes de trabalhar com este Programa Avançado completo. Ao longo de 6 meses de experiência acadêmica, os alunos se aprofundarão nos últimos desenvolvimentos clínicos sobre a microbiota da pele: sua fisiologia, os fatores que regulam as patologias mais comuns e seus tratamentos antagônicos. Também abordarão os mais recentes desenvolvimentos em metagenômica, bem como o importante papel dos microorganismos no sistema imunológico.

O aluno contará com 450 horas do melhor material teórico, prático e adicional, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, resumos dinâmicos, exercícios de autoconhecimento e casos clínicos extraídos de consultas reais. Tudo isso é compactado em um programa 100% online que você pode acessar de qualquer dispositivo com conexão à Internet, sem horários restritos ou aulas presenciais. Desta forma, o estudante será capaz de se atualizar de forma garantida e através de uma experiência acadêmica do mais alto padrão clínico.

Este **Programa Avançado de Microbiota da Pele** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Microbiota da Pele
- ♦ 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 a 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



Graças a seu prático e flexível formato 100% online, o profissional não terá que se preocupar com horários ou aulas presenciais, e pode elaborar seu próprio calendário acadêmico com base em sua disponibilidade"



Você poderá acessar o Campus Virtual de qualquer dispositivo com conexão à Internet, bem como baixar todo o conteúdo para consulta, mesmo após o término da experiência acadêmica"

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, 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.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

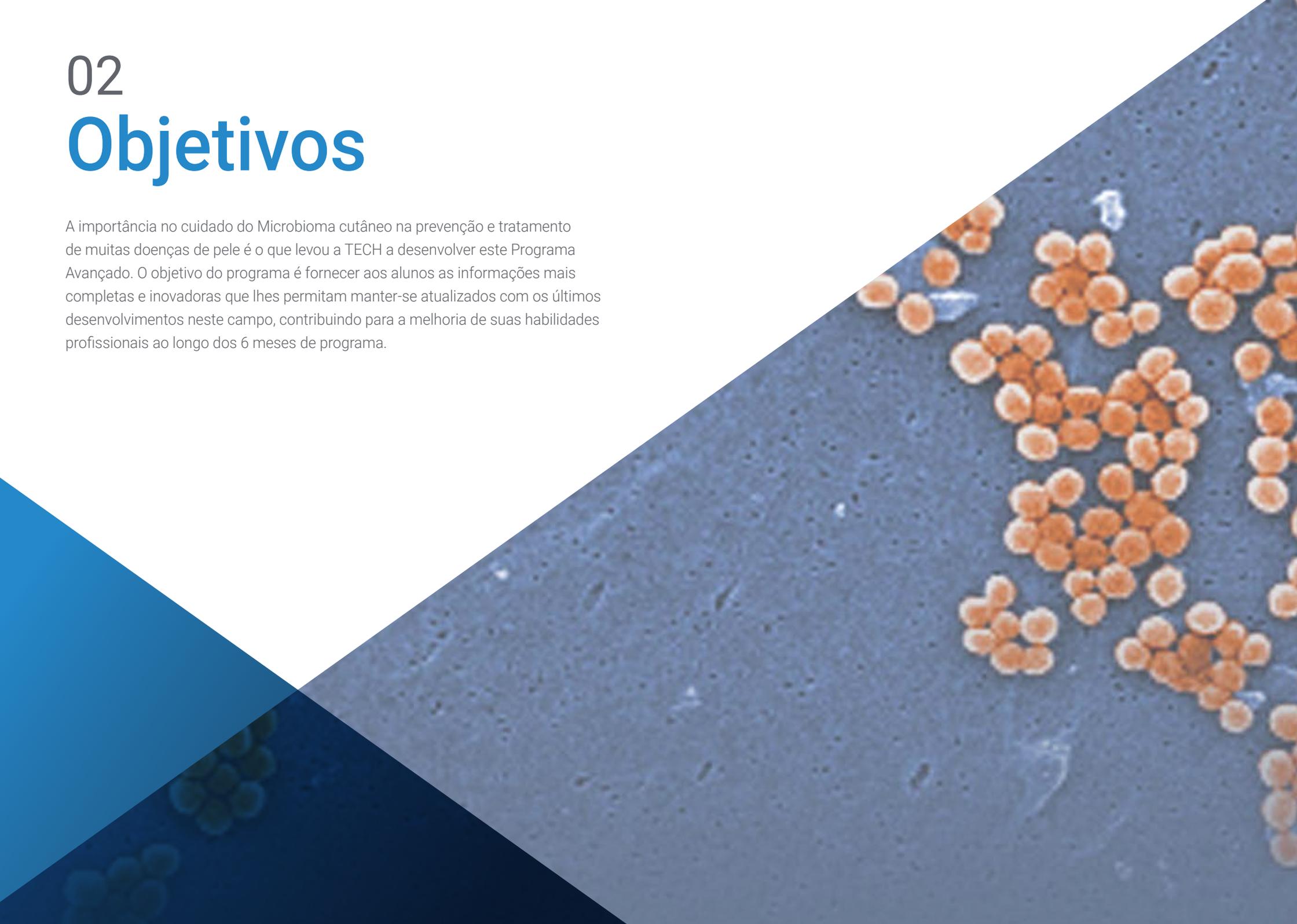
Você trabalhará com as informações mais completas e inovadoras relacionadas ao microbioma e à metagenômica, para que possa implementar as melhores e mais inovadoras estratégias clínicas em sua prática profissional.

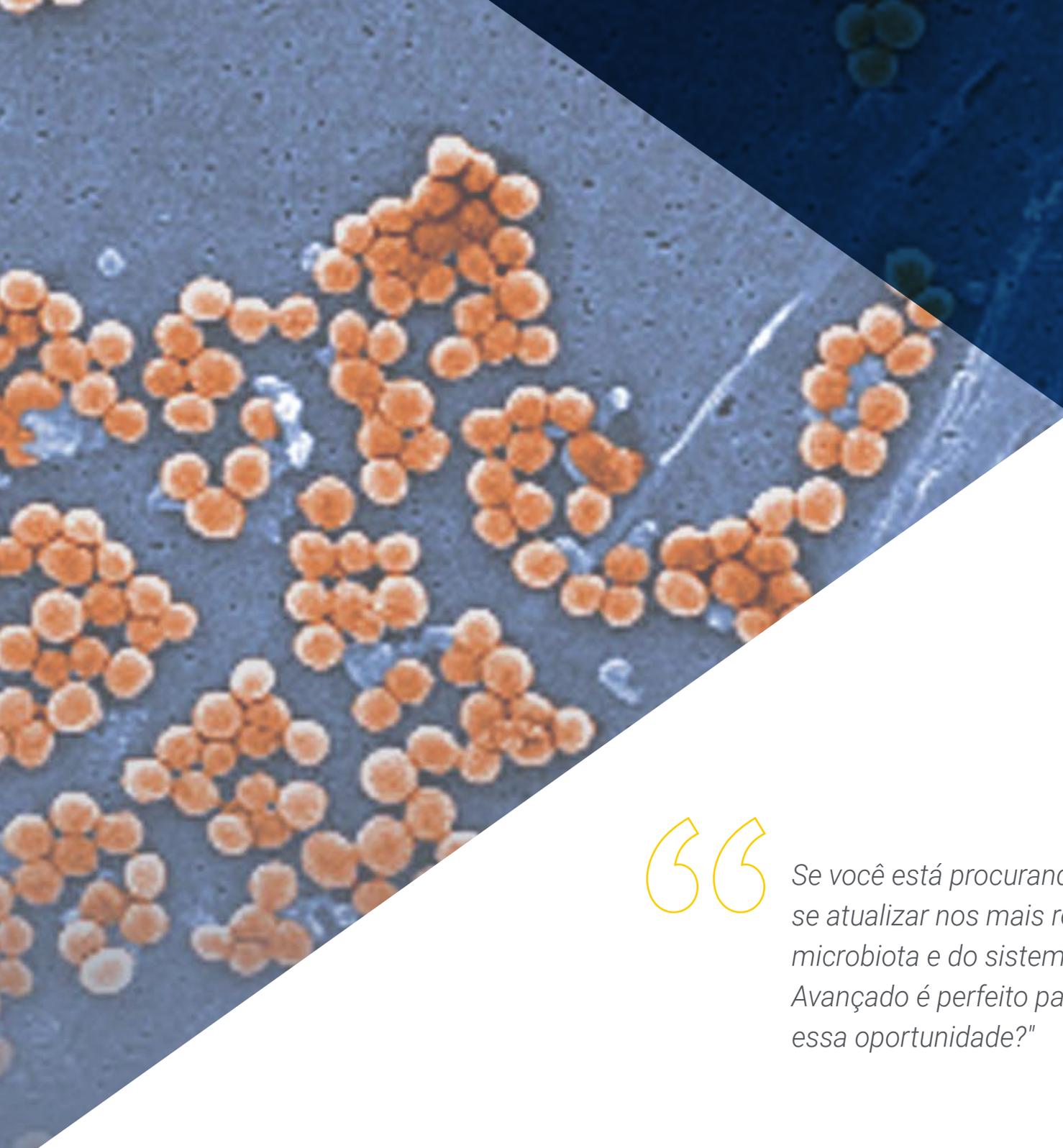
O uso da metodologia Relearning no desenvolvimento do conteúdo deste Programa Avançado permitirá que você atualize seus conhecimentos sem ter que investir horas extras no processo de aprendizagem. Um programa 100% garantido.



02 Objetivos

A importância no cuidado do Microbioma cutâneo na prevenção e tratamento de muitas doenças de pele é o que levou a TECH a desenvolver este Programa Avançado. O objetivo do programa é fornecer aos alunos as informações mais completas e inovadoras que lhes permitam manter-se atualizados com os últimos desenvolvimentos neste campo, contribuindo para a melhoria de suas habilidades profissionais ao longo dos 6 meses de programa.





“

Se você está procurando uma qualificação com a qual se atualizar nos mais recentes desenvolvimentos da microbiota e do sistema imunológico, este Programa Avançado é perfeito para você. Você vai deixar passar essa oportunidade?”



Objetivos gerais

- Oferecer uma visão completa e abrangente da situação atual na área da Microbiota Humana, em seu sentido mais amplo, a importância do seu equilíbrio como efeito direto sobre a saúde, com os múltiplos fatores que a influenciam positiva e negativamente
- Argumente com evidências científicas como a microbiota e sua interação com muitas patologias não digestivas e autoimunes ou sua relação com a desregulação do sistema imunológico, a prevenção de doenças e como apoio a outros tratamentos médicos, estão atualmente em posição privilegiada
- Promover estratégias de trabalho com base na abordagem integral do paciente como modelo de referência, não se concentrando apenas na sintomatologia da patologia específica, mas também observando sua interação com a microbiota e como isso pode estar influenciando-a
- Incentivar o estímulo profissional através da capacitação contínua e da pesquisa





Objetivos específicos

Módulo 1. Microbiota da Pele.

- ◆ Conhecer a fisiologia da pele e sua composição microbiana
- ◆ Compreender os fatores que regulam o tipo de flora bacteriana na pele: glândulas sudoríparas, glândulas sebáceas, descamação
- ◆ Compreender os fatores que alteram a ecologia da pele e sua microbiota
- ◆ Conhecer o sistema imunológico cutâneo
- ◆ Compreender os fatores que produzem uma alteração da microbiota normal cutânea (disbiose) e a alteração da função da barreira
- ◆ Conhecer as patologias cutâneas desencadeadas: Psoríase (*Streptococcus pyogenes*), Acne vulgar, Dermatite Atópica, Rosácea
- ◆ Analisar a Influência do uso de probióticos na prevenção e tratamento de diferentes doenças de pele

Módulo 2. Microbiota. Microbioma Metagenômica

- ◆ Conhecer a relação entre a microbiota e o microbioma e suas definições mais precisas
- ◆ Entender detalhadamente os conceitos de simbiose, comensalismo, mutualismo, parasitismo
- ◆ Analisar a compreensão dos diferentes tipos de microbiota humana e suas generalidades
- ◆ Delinear os aspectos que desencadeiam o equilíbrio e o desequilíbrio da microbiota

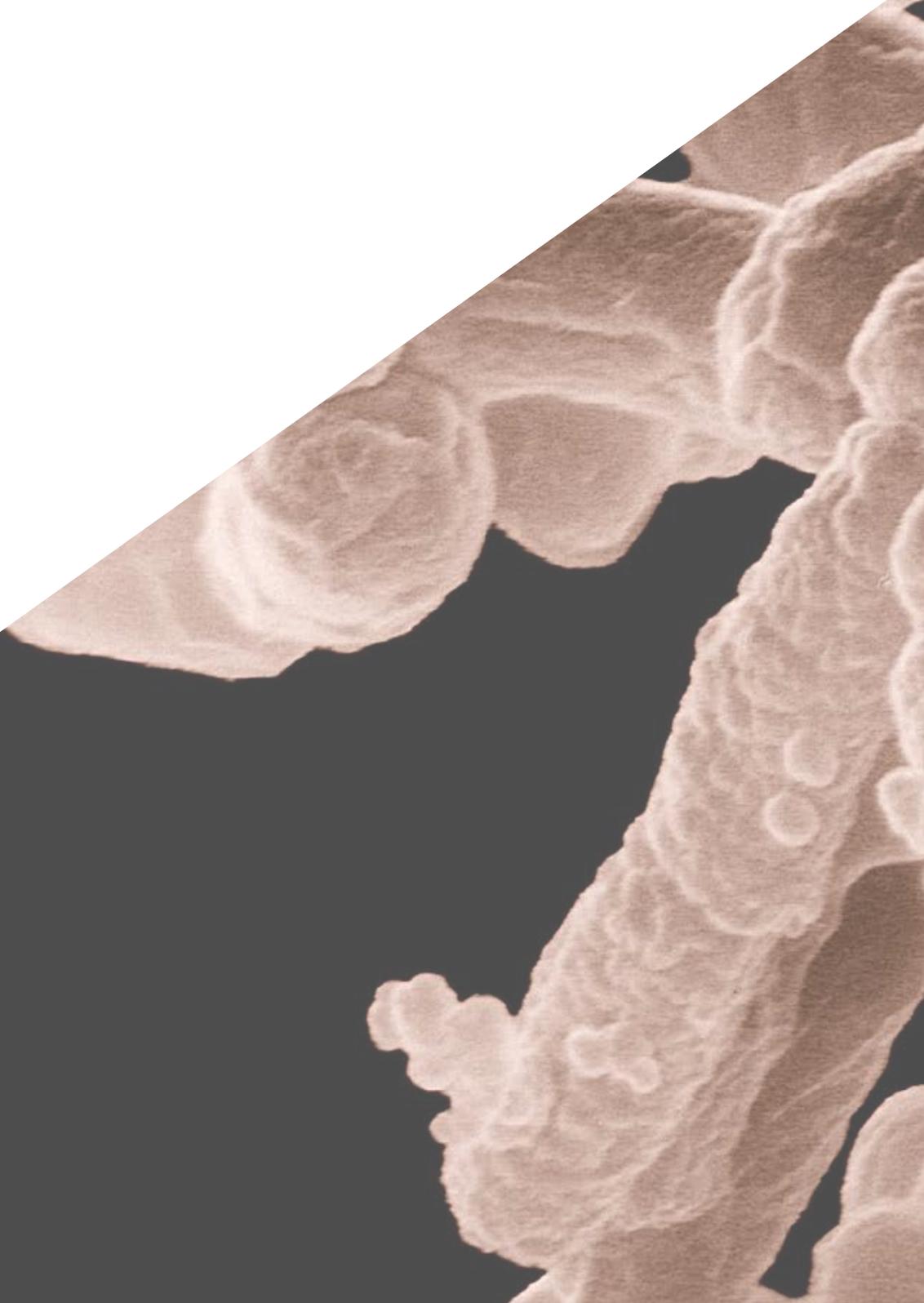
Módulo 3. Microbiota e o sistema imunológico

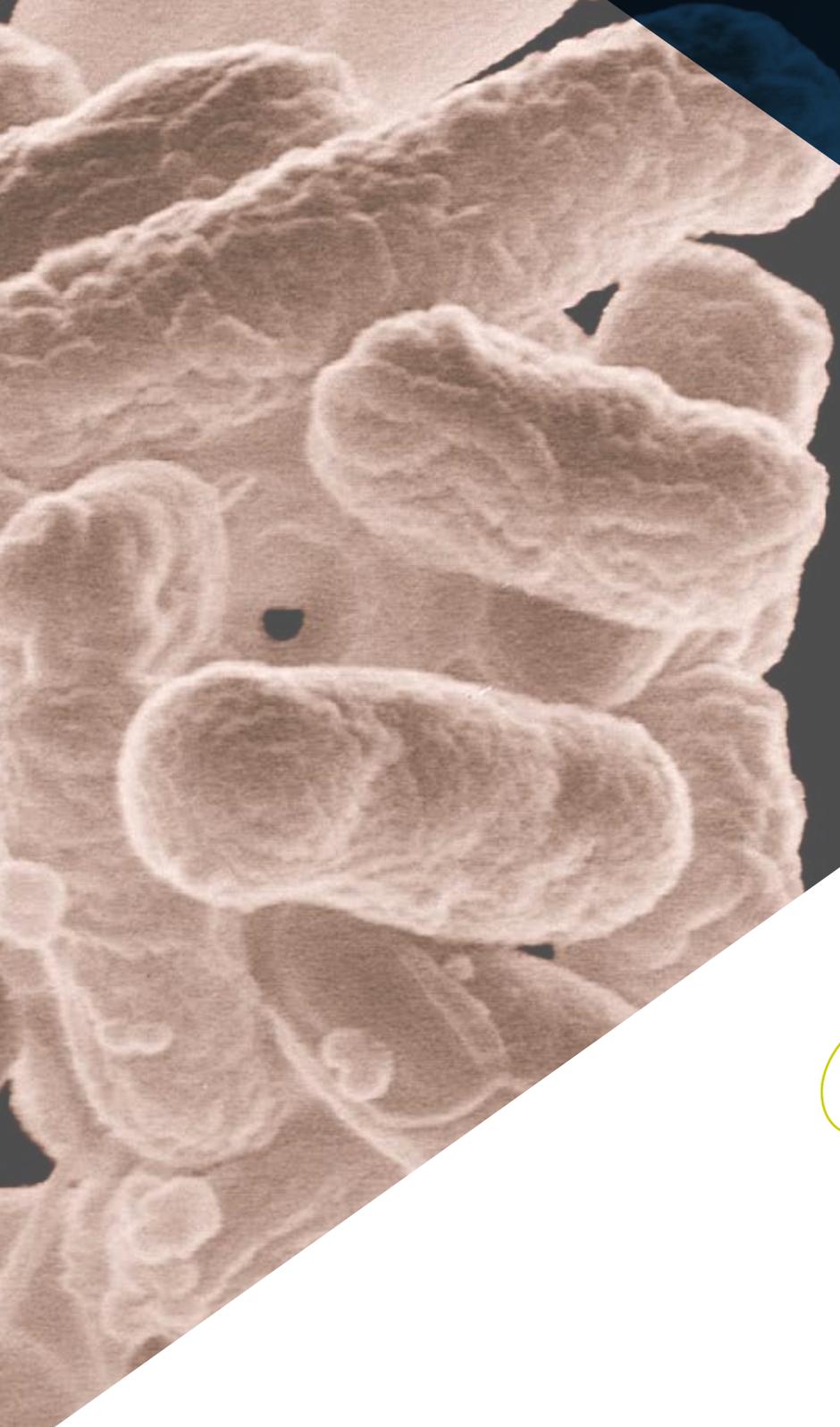
- ◆ Aprofundar no estudo da relação bidirecional entre a microbiota e o sistema neuroimunológico e também no estudo do eixo intestino-microbiota-cérebro e de todas as patologia que são geradas neste desequilíbrio
- ◆ Analisar o papel da nutrição e estilo de vida e sua interação no sistema imunológico e microbiota

03

Direção do curso

A TECH considera que o fato de ter uma equipe docente especializada na área em que o programa se baseia não é apenas um incentivo para os alunos, mas também uma oportunidade única de se atualizar ao lado dos melhores profissionais. Por esta razão, este Programa Avançado selecionou um grupo de profissionais da área de Microbiologia e Medicina que são especializados no estudo da microbiota da pele. Desta forma, eles serão capazes de projetar suas estratégias de sucesso no programa, aproximando os estudantes dos últimos desenvolvimentos na profissão através de sua própria visão e experiência no campo clínico.





“

Uma equipe de professores do mais alto nível lhe acompanhará durante os 6 meses de qualificação para lhe fornecer o melhor material e responder suas perguntas através de sua ampla e longa experiência no trabalho com a microbiota da pele”

Diretores convidados



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



Dra. María Francisca Portero

- ♦ Responsável de Funções do Departamento de Microbiologia no Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Especialista em Microbiologia e Parasitologia Clínica pelo Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Pós-graduação em Gestão Clínica pela Fundación Gaspar Casal
- ♦ Pesquisa no Hospital Presbiteriano de Pittsburgh com uma bolsa do FISS



Dra. Teresa Alarcón Caveró

- ♦ Bióloga Especialista em Microbiologia, Hospital Universitário La Princesa
- ♦ Chefe do grupo 52 do Instituto de pesquisa do Hospital de La Princesa
- ♦ Formada em Ciências Biológicas com especialidade em Biologia Fundamental pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Microbiologia Médica pela Universidade Complutense de Madri



Dra. María Muñoz Algarra

- ♦ Responsável de segurança do paciente no Departamento de Microbiologia no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Especialista de Área no Departamento de Microbiologia do Hospital Universitário Puerta de Hierro, Majadahonda, Madri
- ♦ Colaboradora do Departamento de Medicina Preventiva e Saúde Pública e Microbiologia da Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Doutora em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri



Dr. Marcos López Dosil

- ♦ Especialista em Microbiologia e Parasitologia no Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Especialista da Área de Microbiologia e Parasitologia do Hospital de Móstoles.
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional, Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Especialista em Medicina Tropical pela Universidade Autónoma de Madri



D. Anel Pedroche, Jorge

- ♦ Especialista de Área. Departamento de Microbiologia no Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Formado em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Curso de Sessões Interativas sobre Antibioterapia Hospitalar pelo MSD.
- ♦ Curso de atualização em Infecção no Paciente Hematológico pelo Hospital Puerta del Hierro.
- ♦ Participação no XXII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Direção



Sra. María Ángeles Fernández Montalvo

- ♦ Titular em Naintmed- Nutrição e Medicina Integrativa
- ♦ Diretora do Mestrado em Microbiota Humana da Universidade CEU
- ♦ Gerente de Parafarmácia, Profissional de Nutrição e de Medicina natural, na Parafarmácia Natural Life
- ♦ Formada em Bioquímica pela Universidade de Valência
- ♦ Formada em Medicina Natural e Ortomolecular
- ♦ Pós-graduação em Alimentos, Nutrição e Câncer: Prevenção e Tratamento
- ♦ Mestrado em Medicina Integrativa pela Universidade CEU
- ♦ Especialista em Nutrição, Dietética e Dietoterapia
- ♦ Especialista em Nutrição Clínica e Esportiva Vegetariana
- ♦ Especialista no uso atual de Nutricosméticos e Nutracêuticos em geral

Professores

Dra. Rocío López Martínez

- ♦ Médica no departamento de Imunologia do Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Especialista em Imunologia no Hospital Vall d'Hebron
- ♦ Bióloga Interna em Imunologia no Hospital Universitário Central de Astúrias
- ♦ Mestrado em Bioestatística e Bioinformática pela Universidade Aberta da Catalunha (UOC)

Sra. Eva Bueno García

- ♦ Pesquisadora pré-doutorada em Imunossenescência no Departamento de Imunologia do Hospital Universitário Central de Astúrias (HUCA)
- ♦ Graduada em Biologia pela Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado em Biomedicina e Oncologia Molecular pela Universidade de Oviedo
- ♦ Cursos de Biologia Molecular e Imunologia

Dr. José Uberos

- ♦ Responsável pela Seção do Departamento de Neonatologia do Hospital Clínico San Cecilio de Granada
- ♦ Especialidade em Pediatria e Puericultura
- ♦ Professora Associada de Pediatria, Universidade de Granada
- ♦ Comissão de investigação vocal de bioética da província de Granada (Espanha).
- ♦ Co-editor do Journal Symptoms and Signs
- ♦ Prémio "Profesor Antonio Galdó" Sociedade de Pediatria de Andaluzia Oriental
- ♦ Editor da Revista da Sociedad de Pediatría de Andalucía Oriental (Bol. SPAO)
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Membro do Conselho da Sociedade de Pediatria de Andaluzia Oriental

Dra. Patricia Verdú López

- ♦ Médica especialista em Alergologia no Hospital Beata María Ana de Hermanas Hospitalarias
- ♦ Médica especialista em Alergologia no Centro Inmunomet Salud y Bienestar Integral
- ♦ Médica pesquisadora em Alergologia no Hospital San Carlos
- ♦ Médica especialista em Alergologia no Hospital Universitário Dr. Negrín em Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado em Medicina Estética e Antienvhecimento na Universidade Complutense de Madri

Dra. Beatriz Rioseras de Bustos

- ♦ Microbióloga e pesquisadora de renome
- ♦ Residente em imunologia no HUCA
- ♦ Membro do Grupo de Pesquisa em Biotecnologia de Nutracêuticos e Compostos Bioativos (Bionuc) da Universidade de Oviedo
- ♦ Membro da Área de Microbiologia, Departamento de Biología Funcional
- ♦ Colaboradora da Universidade Southern Denmark
- ♦ Doutora em Microbiologia pela Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado Universitário em Pesquisa em Neurociência pela Universidade de Oviedo

Dra. Silvia Pilar González Rodríguez

- ♦ Vice-diretora Médica, Coordenadora de Pesquisa e Chefe Clínica da Unidade de Menopausa e Osteoporose do Gabinete Médico Velázquez
- ♦ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no HM Gabinete Velázquez
- ♦ Especialista médica da Bypass Comunicación en Salud, SL
- ♦ Key Opinion Leader de diversos laboratórios farmacêuticos internacionais
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares com especialidade em Ginecologia
- ♦ Especialista em Mastologia pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Mestrado em Orientação e Terapia Sexual da Sociedade de Sexologia de Madri
- ♦ Mestrado em Climatério e Menopausa da International Menopause Society
- ♦ Especialista Universitário em Epidemiologia e Novas Tecnologias Aplicadas pela UNED
- ♦ Curso Universitário de Metodologia de Pesquisa da Fundação para a Formação da Organización Médica Colegial e da Escola Nacional de Saúde do Instituto de Sanidad Carlos III

Sra. Carolina Rodríguez Fernández

- ♦ Biotecnologista Pesquisadora da Adknoma Health Research
- ♦ Pesquisadora da Adknoma Health Research
- ♦ Mestrado em Monitoramento de Ensaio Clínico pela ESAME Pharmaceutical Business School
- ♦ Mestrado em Biotecnologia de Alimentos pela Universidade de Oviedo Máster en Biotecnología Alimentaria por la Universidad de Oviedo
- ♦ Especialista Universitária em Ensino Digital de Medicina e Saúde na Universidade CEU Cardenal Herrera

Dr. Felipe Lombó Burgos

- ♦ Doutor em Biologia
- ♦ Chefe do Grupo de Pesquisa da BIONUC da Universidade de Oviedo
- ♦ Ex-diretor da área de apoio à pesquisa do Projeto AEI
- ♦ Membro do Áreas de Microbiologia da Universidade de Oviedo
- ♦ Coautor da pesquisa Membranas nanoporosas biocidas con actividad inhibidora de la formación de biofilms en puntos críticos de proceso de producción de la industria láctea
- ♦ Chefe do estudo Jamón de bellota 100% natural diante das doenças inflamatórias intestinais
- ♦ Palestrante do III Congresso de Microbiologia Industrial e Biotecnologia Microbiana

Dra. Celia Méndez García

- ♦ Pesquisadora Biomédica nos Laboratórios Novartis em Boston, EUA
- ♦ Doutora em Microbiologia pela Universidade de Oviedo
- ♦ Membro da Sociedade Norte-Americana de Microbiologia

Dra. Rebeca Alonso Arias

- ♦ Diretora do grupo de pesquisa em Imunossenescência do Departamento de Imunologia do HUCA
- ♦ Especialista em Imunologia no Hospital Universitário Central das Astúrias
- ♦ Inúmeras publicações em revistas científicas internacionais
- ♦ Trabalhos de Pesquisa sobre a associação entre a microbiota e o sistema imune
- ♦ 1º Prêmio Nacional de Pesquisa em Medicina do Esporte, em duas ocasiões

Dra. Verónica Álvarez García

- ♦ Médica preceptora na área Digestória no Hospital Universitário Rio Hortega
- ♦ Médica especialista em Aparelho Digestivo no Hospital Central de Astúrias
- ♦ Palestrante no XLVII Congresso SCLECARTO
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialista em Sistema Digestório

Dr. Toni Gabaldon Estevani

- ♦ Senior group leader do IRB e do BSC
- ♦ Cofundador e Assessor Científico (CSO) do Microomics SL
- ♦ Professor de pesquisa do ICREA e chefe de grupo do laboratório de Genômica Comparativa
- ♦ Doutor em Ciências Médicas, Radboud University Nijmegen
- ♦ Membro correspondente da Real Academia Nacional de Farmácia da Espanha
- ♦ Membro da Academia Jovem Espanhola

Dr. Eduardo Narbona López

- ♦ Especialista em Unidade Neonatal, Hospital Universitario San Cecilio
- ♦ Assessor do Departamento de Pediatria da Universidade de Granada
- ♦ Membro: Sociedade de Pediatria da Andaluzia Ocidental e Extremadura, a Associação Andaluza de Pediatria de Atenção Primária

Dr. Antonio López Vázquez

- ♦ Imunologista do Hospital Universitario Central de Asturias
- ♦ Especialista em Imunologia no Hospital Universitario Central das Astúrias
- ♦ Colaborador do Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Assessor da Aspen Medical
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Oviedo

Dr. Fernando Losa Domínguez

- ♦ Ginecologista da Clínica Sagrada Família do HM Hospitais
- ♦ Médico em consultório particular em Obstetrícia e Ginecologia em Barcelona
- ♦ Especialista em Ginecologia Estética pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro: Associação Espanhola para o Estudo da Menopausa, Sociedade Espanhola de Ginecologia Fitoterápica, Sociedade Espanhola de Obstetrícia e Ginecologia, Conselho da Seção de Menopausa da Sociedade Catalã de Obstetrícia e Ginecologia

Dra. Aranzazu López López

- ♦ Especialista em Ciências Biológicas e Pesquisa
- ♦ Pesquisadora da Fundación Fisabio
- ♦ Pesquisadora assistente na Universidade das Ilhas Baleares
- ♦ Doutora em Ciências Biológicas pela Universidade das Ilhas Baleares





Sra. Marta Suárez Rodríguez

- ♦ Ginecologista especializada em Senologia e Patologia Mamária
- ♦ Pesquisador e Professora Universitária
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Senologia e Patologia Mamária pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Juan Fernández Madera

- ♦ Alergologista do HUCA
- ♦ Ex-chefe da Unidade de Alergologia, Hospital Monte Naranco, Oviedo
- ♦ Departamento de alergologia, Hospital Universitario Central de Astúrias
- ♦ Membro: Conselho diretivo da Alergonorte, Comitê Científico da Rinoconjuntivite da SEAIC, Comitê Assessor do Medicinatv.com

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Programa Avançado foi desenvolvido com base em 3 critérios: as recomendações da equipe docente, as novidades relacionadas ao campo de estudo da Microbiota da pele e as especificações da nova e eficaz metodologia Relearning. Isto tornou possível criar um programa completo, abrangente e inovador que reúne as mais recentes informações relacionadas ao sistema imunológico, a pele e a saúde do microbioma. Desta forma, o aluno será capaz de atualizar seus conhecimentos neste campo através de uma experiência acadêmica 100% online adaptada às suas necessidades profissionais e exigências clínicas.





“

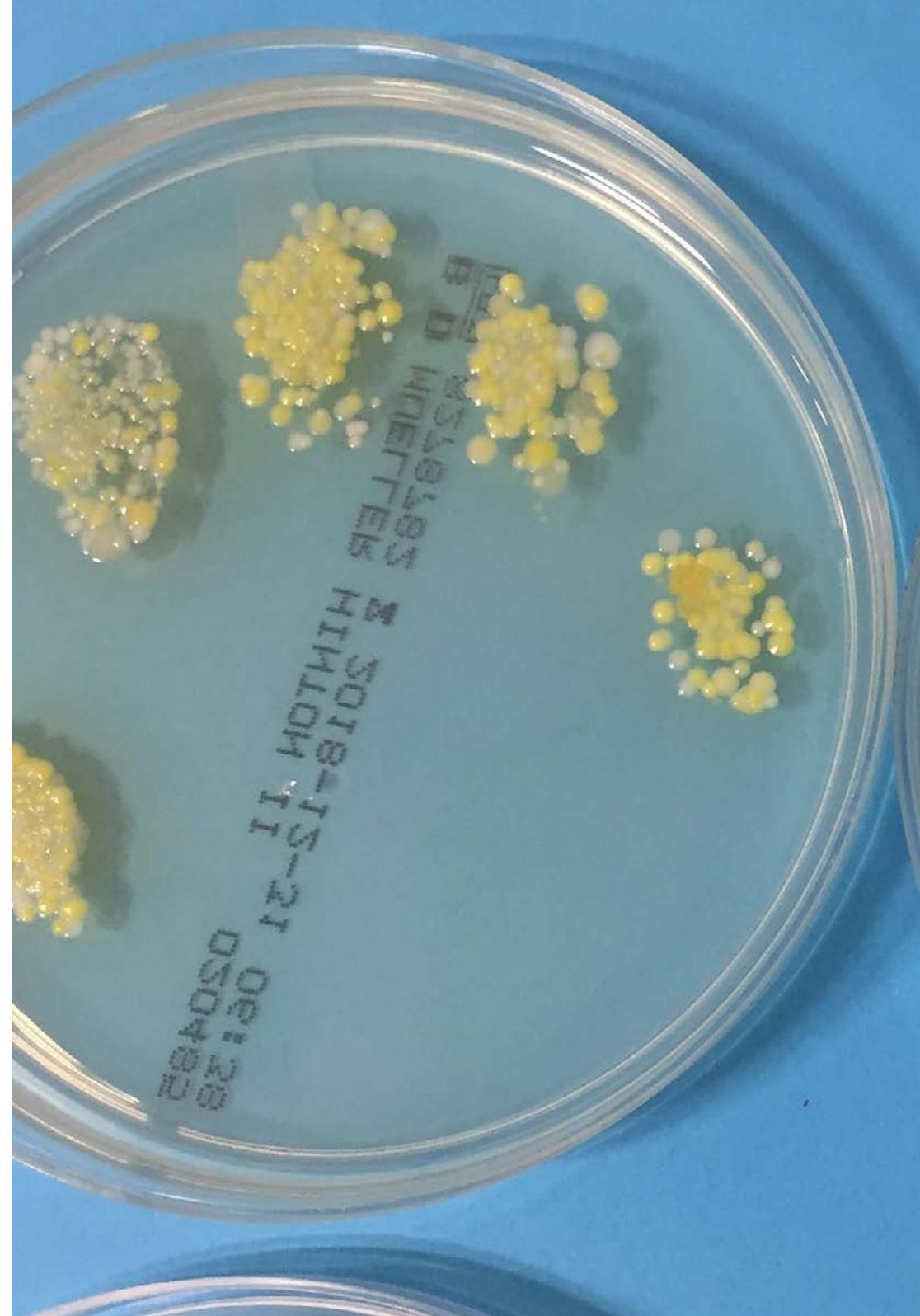
Você abordará a psoríase, a acne e a dermatite atópica a partir das últimas evidências clínicas, concentrando-se na prevenção e nos tratamentos de gestão que tiveram os melhores resultados até o momento”

Módulo 1. Microbiota da Pele

- 1.1. Fisiologia da pele
 - 1.1.1. Estrutura da pele: epiderme, derme e hipoderme
 - 1.1.2. Funções da pele
 - 1.1.3. Composição microbiana da pele
- 1.2. Fatores que regulam o tipo de flora bacteriana da pele
 - 1.2.1. Glândulas sudoríparas, glândulas sebáceas, descamação
 - 1.2.2. Fatores que alteram a ecologia da pele e sua microbiota
- 1.3. Sistema imunológico cutâneo Epiderme elemento essencial das nossas defesas
 - 1.3.1. Epiderme elemento essencial das nossas defesas
 - 1.3.2. Elementos do sistema imunológico cutâneo: Citoquinas, Queratinócitos, Células dendríticas, Linfócitos, Peptídeos Antimicrobianos
 - 1.3.3. Influência da Microbiota da pele sobre o sistema imunológico da pele Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus
- 1.4. Alteração da Microbiota normal da pele (Disbiose)
 - 1.4.1. Alteração da função de barreira
- 1.5. Doenças de pele desencadeadas
 - 1.5.1. Psoríase (Streptococcus Pyogenes)
 - 1.5.2. Acne vulgaris
 - 1.5.3. Dermatite atópica
 - 1.5.4. Rosácea
- 1.6. Influência do uso de probióticos na prevenção e tratamento de diferentes doenças de pele
- 1.7. Linhas atuais de pesquisa

Módulo 2. Microbiota. Microbioma Metagenômica

- 2.1. Definição e relação entre elas
- 2.2. Composição da Microbiota: gêneros, espécies e cepas
 - 2.2.1. Grupos de microorganismos que interagem com a espécie humana: Bactérias, Fungos, Vírus e Protozoários
 - 2.2.2. Conceitos-chave: simbiose, comensalismo, mutualismo, parasitismo
 - 2.2.3. Microbiota autóctone





- 2.3. Diferentes Microbiotas humanas. Informações gerais sobre a eubiose e a disbiose
 - 2.3.1. Microbiota Gastrointestinal
 - 2.3.2. Microbiota Oral
 - 2.3.3. Microbiota da Pele
 - 2.3.4. Microbiota do Trato Respiratório
 - 2.3.5. Microbiota do Trato Urinário
 - 2.3.6. Microbiota do Aparelho Reprodutor
- 2.4. Fatores que influenciam o equilíbrio e o desequilíbrio da Microbiota
 - 2.4.1. Dieta e estilo de vida. Eixo intestino-cérebro
 - 2.4.2. Antibioticoterapia
 - 2.4.3. Interação Epigenética e Microbiótica Disruptores endócrinos
 - 2.4.4. Probióticos, Prebióticos, Simbióticos. Conceitos e aspectos gerais
 - 2.4.5. Transplante fecal, últimos avanços

Módulo 3. Microbiota e o sistema imunológico

- 3.1. Fisiologia do sistema imunológico
 - 3.1.1. Componentes do sistema imunológico
 - 3.1.1.1. Tecido Linfóide
 - 3.1.1.2. Células Imunes
 - 3.1.1.3. Sistemas Químicos
 - 3.1.2. Órgãos envolvidos na imunidade
 - 3.1.2.1. Órgãos primários
 - 3.1.2.2. Órgãos secundários
 - 3.1.3. Imunidade inata, não específica ou natural
 - 3.1.4. Imunidade adquirida, adaptativa ou específica
- 3.2. Nutrição e estilo de vida
- 3.3. Alimentos funcionais (probióticos e prebióticos), nutracêuticos e sistema imunológico
 - 3.3.1. Probióticos, prebióticos, simbióticos
 - 3.3.2. Nutracêuticos e alimentos funcionais
- 3.4. Relação bidirecional entre Microbiota e Sistema Neuroimunoendócrino
- 3.5. Microbiota, Imunidade e Transtornos do Sistema Nervoso
- 3.6. Eixo Microbiota-Intestino-Cérebro
- 3.7. Linhas atuais de pesquisa

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 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 usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações 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 caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos 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 permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no 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 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, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil 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 discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, 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, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz 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 inovadoras 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, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

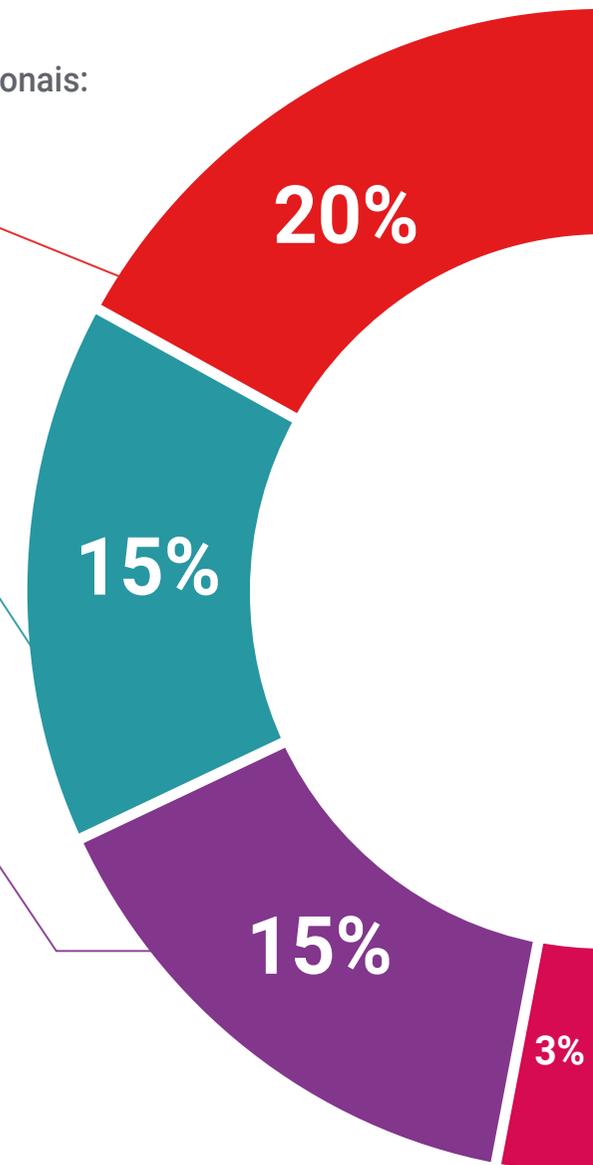
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

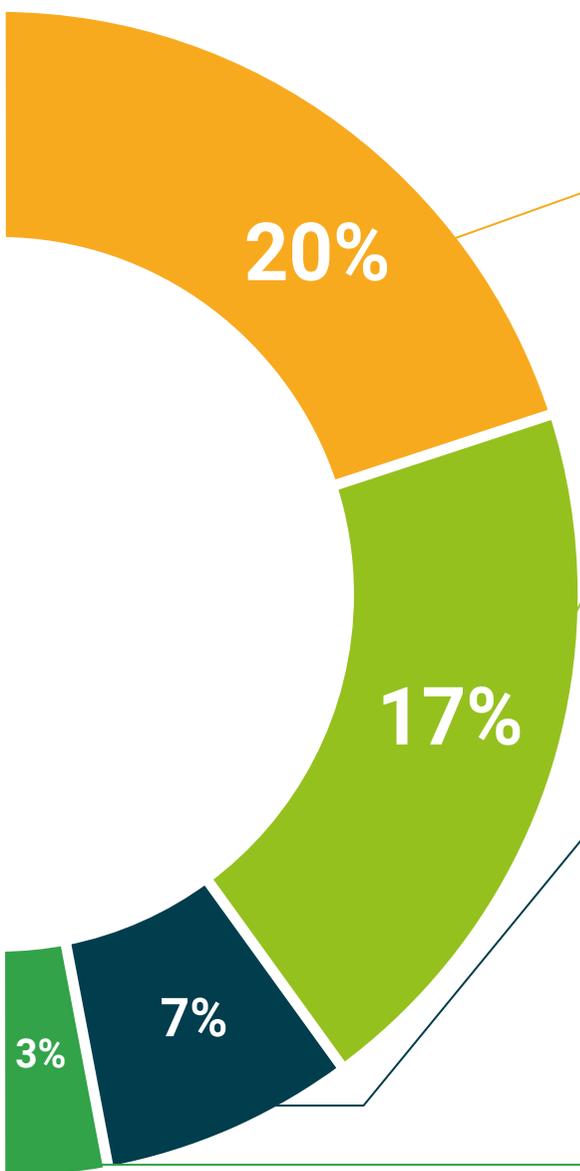
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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 Programa Avançado de Microbiota da Pele garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Microbiota da Pele** 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 título de **Programa Avançado** 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: **Programa Avançado de Microbiota da Pele**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*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 sistema

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Microbiota da Pele

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

Programa Avançado

Microbiota da Pele