

# Programa Avançado

## Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia

Reconhecido pela:





## Programa Avançado Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado-preservacao-fertilidade-indicacoes-tecnicas-criobiologia](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado-preservacao-fertilidade-indicacoes-tecnicas-criobiologia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

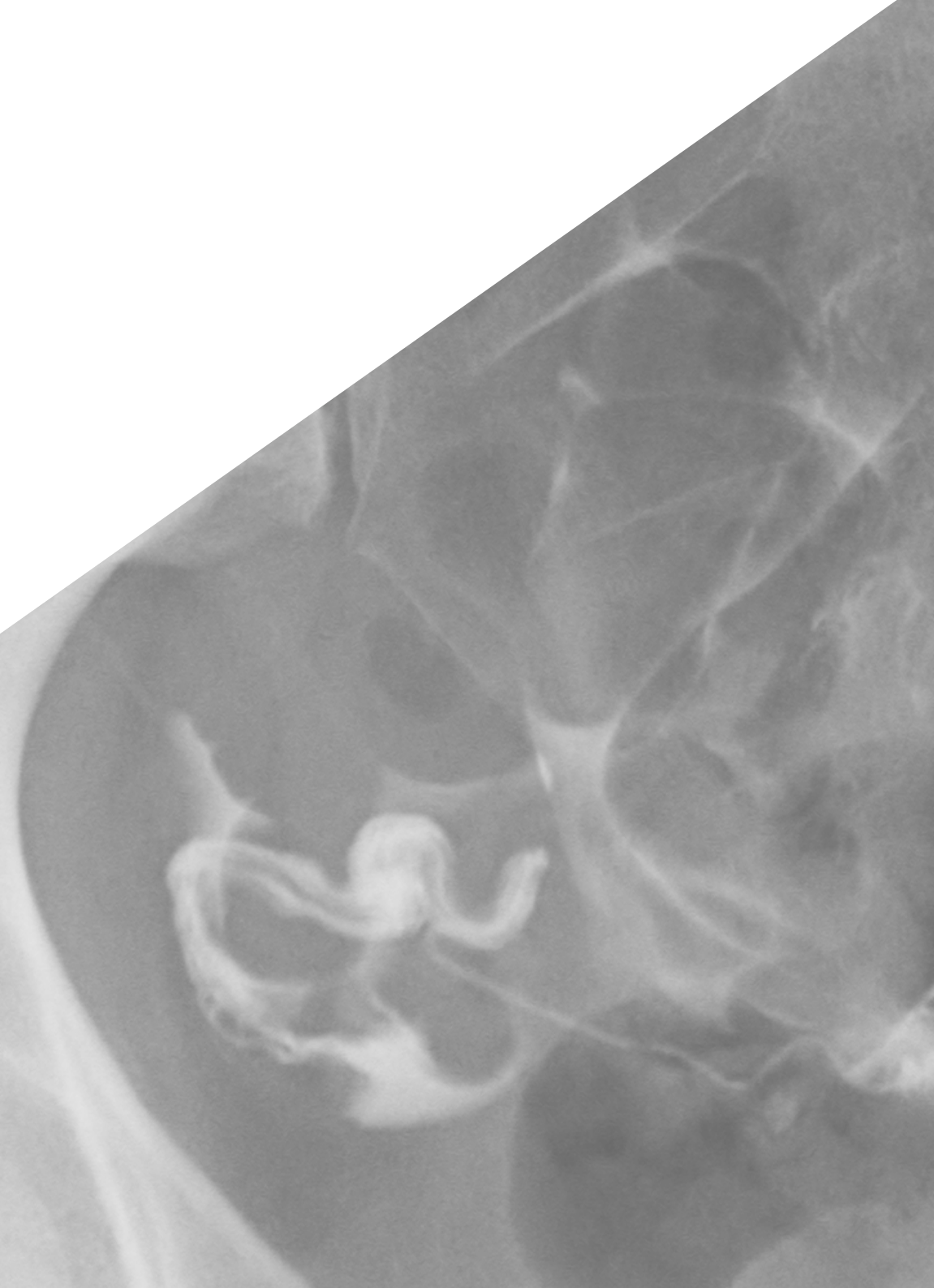
---

*pág. 30*

01

# Apresentação

A Preservação da Fertilidade na clínica de reprodução assistida requer que o profissional tenha um conhecimento que integre todos os avanços neste setor. Neste programa de estudos incorporamos os avanços que a pesquisa tem feito neste campo, tanto na área de diagnóstico como na aplicação de técnicas de laboratório e abordagens clínicas. Esta capacitação oferece todos os conhecimentos necessários para fazer parte da vanguarda médica nesta área de intervenção.



“

*Um Programa Avançado que lhe permitirá incorporar na sua prática profissional os mais recentes avanços no diagnóstico e abordagem dos seus pacientes com problemas de fertilidade, do ponto de vista específico da sua preservação”*

A avaliação das mulheres inférteis começa pela determinação de sua reserva ovariana através, fundamentalmente, da contagem ultrassonográfica dos folículos antrais (CFA) e da determinação do hormônio anti-mülleriano (AMH) no sangue, que surgiu como um teste diagnóstico bastante específico e substituiu em grande parte o uso de outras determinações hormonais como FSH, LH e estradiol, que tradicionalmente eram realizadas na primeira fase do ciclo.

Enquanto tratamentos reprodutivos como a FIV-ICSI facilitam a fertilização do óvulo pelos espermatozoides em situações onde a anatomia é distorcida para melhorar as taxas de gestação (por exemplo, em fatores obstrutivos dos tubos), em algumas situações tais alterações anatômicas podem influenciar negativamente a implantação após a transferência do embrião. Os pólipos endometriais e submucos são evidentes, mas também a existência de hidrosalpinx (cujo conteúdo poderia drenar para a cavidade uterina exercendo um efeito embriotóxico) e outras alterações anatômicas, que são descritas no módulo.

Ao longo deste percurso didático, revisaremos as indicações cirúrgicas mais frequentes que podem surgir no contexto da infertilidade: endometriose, adenomose, hidrosalpinx, miomas, alterações uterinas, assim como as possíveis indicações de cirurgia tubária em certos pacientes que poderiam evitar o uso de técnicas de reprodução assistida. Tudo isso através da metodologia mais eficaz e 100% online.

“*Uma jornada educacional de alto impacto, com o respaldo de conteúdo multimídia de alta qualidade, análise de casos clínicos especializada, masterclasses e técnicas de vídeo*”

Este **Programa Avançado de Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software e-learning
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e entender
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas atuantes
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino com respaldo da prática online
- ♦ Sistemas contínuo de atualização
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas aos especialistas, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o curso

“

*Com um desenho metodológico baseado em técnicas de ensino comprovadas, este Programa Avançado lhe permitirá aprender de uma maneira dinâmica e eficaz através de diferentes abordagens de ensino”*

Nosso corpo docente é composto por profissionais médicos, especialistas em prática. Desta forma, garantimos que podemos lhe oferecer a atualização educacional que pretendemos. Um quadro multidisciplinar de médicos especializados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão a serviço do curso os conhecimentos práticos derivados de sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste Programa Avançado.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico esta capacitação. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-learning* esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Assim, o aluno poderá estudar com uma série de ferramentas multimídia confortáveis e versáteis, que lhe darão a funcionalidade necessária na sua capacitação.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para conseguir isto remotamente, usaremos a *prática online*: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e *learning from an expert* o aluno poderá adquirir o conhecimento como se estivesse diante do cenário que está aprendendo naquele momento. Um conceito que lhe permitirá integrar e fixar o aprendizado de uma forma mais realista e permanente.

*Nosso conceito inovador de prática online lhe dará a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: “learning from an expert.”*

*Você será capacitado por profissionais com ampla experiência no setor, que depositaram todo o seu conhecimento e experiência no desenvolvimento deste programa de estudos.*



# 02 Objetivos

O principal objetivo deste programa de estudos é fornecer uma atualização sobre todos os aspectos da tomada de decisão na avaliação do paciente e de seu parceiro, diagnóstico, prognóstico e tratamento subsequente. Uma abordagem estruturada em todas as áreas relacionadas à reprodução assistida que lhe permitirá evoluir com a solvência da melhor universidade online do mundo.





“

*Esta capacitação lhe permitirá adquirir os conhecimentos teóricos e práticos capacitadores nesta área, com a atualização mais completa e os conhecimentos mais avançados neste campo”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Adquirir conceitos atualizados em anatomia, fisiologia, embriologia e genética para entender o diagnóstico e tratamento reprodutivo
- ♦ Conhecer detalhadamente todos os aspectos relacionados com a avaliação inicial do casal infértil
- ♦ Saber sobre os critérios de estudo e encaminhamento às unidades de Reprodução. Exame clínico básico, solicitando e interpretando os resultados de testes complementares
- ♦ Realizar uma adequada avaliação e orientação clínica do casal. Indicação de solicitação de exames específicos com base em resultados anteriores
- ♦ Ter um conhecimento exaustivo dos diferentes tipos de tratamento médico, indicações e sua escolha de acordo com o perfil do paciente e de seu parceiro
- ♦ Conhecer as indicações de técnicas cirúrgicas que poderiam melhorar os resultados reprodutivos dos pacientes. Alterações na morfologia uterina, congênita ou adquirida. Endometriose Cirurgia tubária
- ♦ Conhecer as técnicas utilizadas nos laboratórios de Andrologia, FIV e criobiologia. Técnicas de diagnóstico e técnicas de seleção de esperma. Avaliação de óvulos Desenvolvimento embrionário
- ♦ Descrever os tipos de estudos genéticos embrionários disponíveis, conhecer suas possíveis indicações e ser capaz de interpretar os resultados
- ♦ Conhecer a situação legal atual dos tratamentos de Reprodução Assistida no país
- ♦ Conhecer as principais transferem científicas e de pacientes no campo da medicina reprodutiva





## Objetivos específicos

### Módulo 1. Interação do Gameta. Fertilização Desenvolvimento embrionário

- ♦ Diferenciar entre as diferentes técnicas reprodutivas: estimulação da ovulação, inseminação artificial e fecundação in vitro com ou sem microinjeção de espermatozoides
- ♦ Detalhando a indicação das diferentes técnicas reprodutivas
- ♦ Compreender a possibilidade de usar técnicas reprodutivas de gametas doadoras.
- ♦ Para entender os diferentes tratamentos adjuvantes que poderiam ser utilizados em pacientes diagnosticados com baixa reserva ovariana
- ♦ Gerenciar os diferentes tipos de indução de ovulação de acordo com o perfil do paciente
- ♦ Conhecer o ciclo habitual em ciclos de inseminação artificial e de fertilização in vitro

### Módulo 2. Criopreservação de gametas e embriões

- ♦ Estudar as indicações do “freeze all”
- ♦ Conhecer e administrar as possíveis complicações derivadas dos tratamentos de reprodução assistida
- ♦ Analisar os fármacos utilizados para a preparação endometrial dos ciclos de criotransferência de embriões substituídos
- ♦ Atualizar os diferentes protocolos para o suporte da fase luteal
- ♦ Desenvolvendo o manuseio de gametas no laboratório
- ♦ Conhecer as técnicas de biópsia embrionária de acordo com o estágio de divisão embrionária
- ♦ Conhecer as técnicas de biópsia embrionária de acordo com a tecnologia utilizada e os meios existentes em cada laboratório
- ♦ Analisar as indicações para a preservação da fertilidade em homens
- ♦ Estudar as técnicas utilizadas na criopreservação do sêmen e sua eficiência
- ♦ Aprofundar as indicações para a preservação da fertilidade nas mulheres
- ♦ Conhecer as técnicas utilizadas na criopreservação do sêmen e sua eficiência
- ♦ Conhecer as técnicas utilizadas na criopreservação do sêmen e sua eficiência

### Módulo 3. Preservação fertilidade.

- ♦ Estudar las normas europeas para establecer los criterios mínimos requeridos en las Unidades de Reproducción (ISO/UNE)
- ♦ Estudar mais profundamente as definições e indicações para o estudo do casal com abortos repetidos ou falhas na implantação
- ♦ Desenvolver o nível de evidência para cada um dos testes solicitados
- ♦ Conhecer as diferentes opções de Tratamento
- ♦ Estudando o impacto da endometriose na fertilidade
- ♦ Analisar as possíveis indicações cirúrgicas em pacientes com Endometriose e infertilidade
- ♦ Conhecer o impacto dos adenomiose na fertilidade
- ♦ Desenvolvendo as possíveis indicações cirúrgicas em pacientes com adenomiose e infertilidade
- ♦ Para entender o impacto do hidrosalpinx na fertilidade e sua indicação cirúrgica antes da Fertilização In Vitro



*Um estudo desenvolvido para permitir aos profissionais estudar de forma confortável e eficiente, otimizando seus esforços”*

03

# Direção do curso

Dentro do conceito de qualidade total de nosso Programa Avançado, estamos orgulhosos de oferecer ao aluno um corpo docente do mais alto nível, escolhido por sua experiência comprovada no campo da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores



“

*Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, serão seus professores durante sua capacitação: uma oportunidade única que você não pode perder”*

## Direção



### Dra. Silvia Iniesta Pérez

- ♦ Coordenadora da Unidade de Reprodução do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá, Madri
- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia Geriatria Hospital Universitário Santa Cristina, Madri
- ♦ Doutorado pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Pesquisa no Departamento de Obstetrícia e Ginecologia, Universidade Autônoma de Madri, qualificação destacada
- ♦ Tese de doutorado no Departamento de Obstetrícia e Ginecologia, Universidad Autônoma de Madri, qualificação: Destacada com grau Cum Laude
- ♦ Ultrassom obstétrico-ginecológico de níveis I, II, III e IV (acreditação SESEGO)
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana IVI
- ♦ Mestrado em Genômica e Genética Médica 2ª edição, Universidade de Granada
- ♦ Mestrado em Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia CEU Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Masterclass Gestão Clínica Centrada no Paciente Deusto Business School, Madri
- ♦ Especialista no Hospital Universitário Santa Cristina, Madri
- ♦ Médica laboral, Hospital Infanta Sofía, Madri
- ♦ Médica no Hospital Universitário de La Paz



### Dr. Yosu Franco Iriarte

- Diretor de Laboratório e Científico no Hospital Ruber Internacional
- Responsável pelo Laboratório de Reprodução Assistida do Centro de Saúde Virgen del Pilar em San Sebastián
- Responsável pelo Laboratório de Reprodução Assistida da Policlínica Guipúzcoa, incluindo o laboratório da Clínica del Pilar
- Colaboração com o centro de reprodução assistida Centro Médico Navarro
- Embriologista Sênior nos Hospitais da Universidade Cornell de Nova York e RMA de Nova Jersey
- Criação da empresa Instituto Vasco de Fertilidade Donostia, localizada em Onkologikoa Diretor gerente
- Diretor-gerente do Instituto Basco de Fertilidade de Donostia
- Formado em Biologia pela Universidade de Navarra (Especialidade Fundamental e de Saúde)
- Obtenção do CAP (Certificado de Aptidão Pedagógica)
- Doutor em Ciências pela Universidade de Navarra Título da tese "Fatores de risco genético de trombose venosa"
- Especialista em Reprodução Assistida: Aspectos Psicológicos e Jurídicos, Universidade Complutense de Madri
- Moderador de mesa de debate do Fórum Norte das Unidades de Reprodução sobre critérios morfológicos de embriões e oócitos e congelamento de embriões
- Formação Universitária em Enfermagem UPV-EHU "Escola de Enfermagem de Donostia" Donostia- San Sebastián
- Mestrado em "Aconselhamento Genético, Universidade San Pablo CEU de Madri

## Professores

### Sra. María Fernández Díaz

- ♦ Diretora da Clínica Ergo e Chefe do Departamento de Reprodução Assistida
- ♦ Formada em Bioquímica Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde da Universidade de Oviedo
- ♦ Licenciada em Química Faculdade de Química da Universidade de Oviedo
- ♦ Doutorado em Biologia Molecular e Celular Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado em Biologia e Tecnologia da Reprodução Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado em Pesquisa de Câncer Universidade de Oviedo
- ♦ Pós-graduação em Genética Médica Universidade de Valência

### Dr. Abel Gayo Lana

- ♦ Codiretor da Clínica ERGO Diretor do laboratório de Embriologia
- ♦ Doutorado em Biologia (destaque Cum Laudem) Programa de Doutorado em Bioquímica e Biologia Molecular, Departamento de Biologia Funcional, Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado Próprio em Reprodução Humana ministrado pela Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF) e a Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Biologia Faculdade de Biologia da Universidade de Oviedo
- ♦ Certificação oficial: Senior Embryologist of ESHRE
- ♦ Certificação ASEBIR em Reprodução Humana Assistida Embriologia Clínica

### Sra. Florencia Sotos Borrás

- ♦ Formada em Ciências Biológicas Especialista em Bioquímica e Biologia Molecular Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Capacitação para Supervisor de Instalações Radioativas, Especialidade em Biomedicina e Pesquisa Infocitec
- ♦ FIV-Genética-Andrologia. o hospital Ruber Internacional

### Dra. Irene Cuevas Saiz

- ♦ Credenciada pela ASEBIR como Especialista em Reprodução Humana Assistida Embriologia Clínica
- ♦ Mestrado em Biotecnologia da Reprodução Humana Assistida, Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana
- ♦ Doutorado em Obstetrícia, Ginecologia e Medicina Regenerativa Título do plano de pesquisa: "Seleção de embriões por técnicas não invasivas: combinação de morfologia"

### Dr. Miquel Sole Inarejos

- ♦ Embriologista Sênior do Laboratório de Fertilização In Vitro e Chefe do Departamento de Criobiologia do Hospital Universitário Dexeus.
- ♦ Formado em Biologia e Bioquímica
- ♦ Doutorado em Biologia, celular Universidade Autônoma de Barcelona



**Dra. Patricia Silva Zaragüeta**

- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitário da Paz
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Especializada em Medicina Reprodutiva desde 2012 no Hospital Universitário de La Paz

**Dra. Sara Fernández Prada**

- ♦ Departamento de Reprodução Humana, Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Médica Especialista em Ginecologia e Obstetrícia
- ♦ Mestrado em Reprodução Assistida pela Universidade Rey Juan Carlos

“

*Atualize seus conhecimentos através do programa de estudos de Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado foi desenvolvido pelos diferentes especialistas do programa com um objetivo claro: garantir que nossos alunos adquiram cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste campo. Conhecimentos que lhes permitirão responder às necessidades de uma abordagem eficiente nesta área de ação médica.



OVARY



“

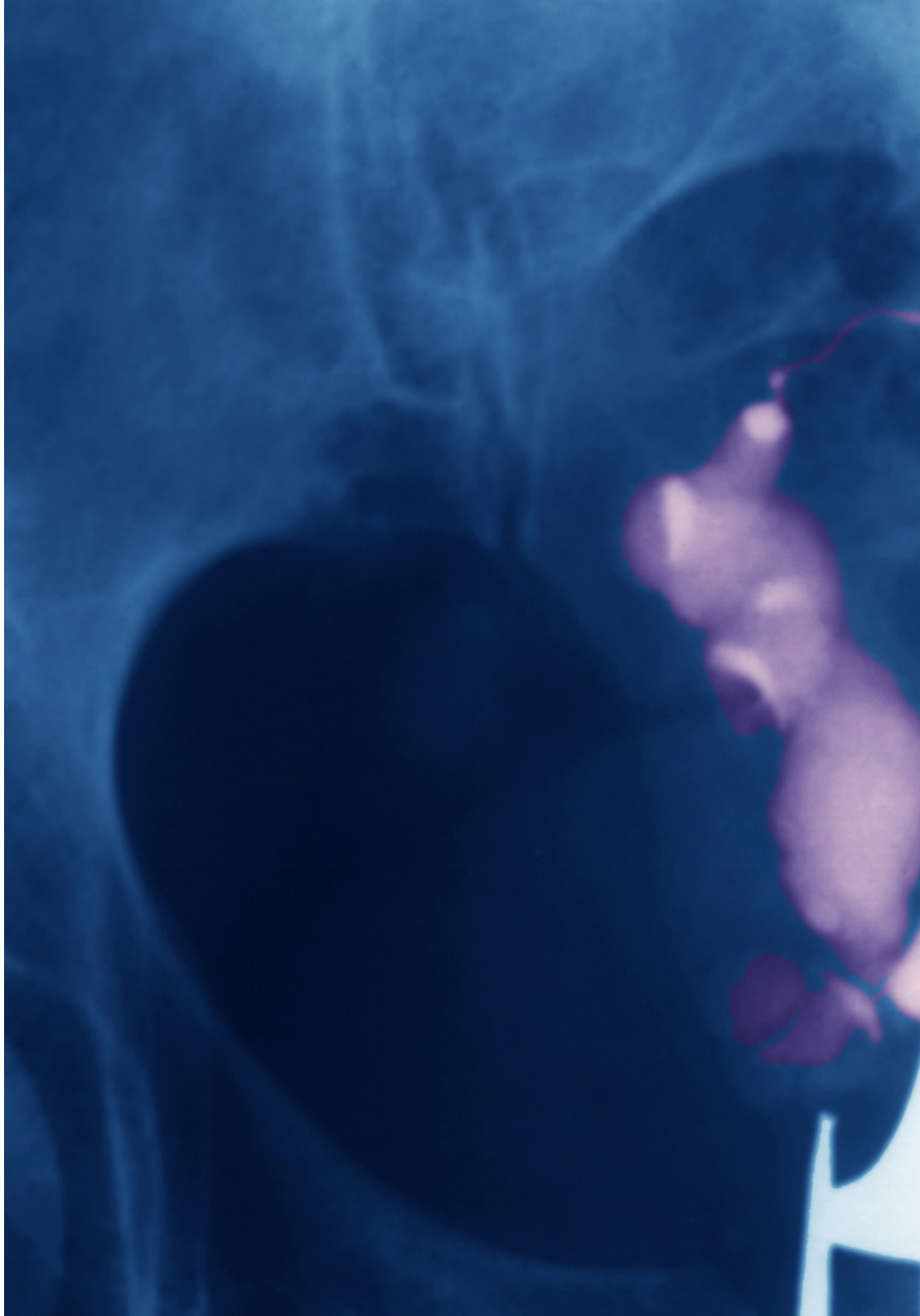
*Um programa de estudos completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e profissional”*

## Módulo 1. Interação do Gameta. Fertilização. Desenvolvimento embrionário

- 1.1. Interação de gâmetas no trato feminino
- 1.2. Reação de acrossoma e hiperativação
- 1.3. Interação espermatozoide-oócito
- 1.4. Fusão de espermatozoides-oócitos. Ativação de oócitos
- 1.5. Desenvolvimento embrionário
- 1.6. Principais características no desenvolvimento pré-implantação
- 1.7. Implantação. Interação embrião-endométrica
- 1.8. Patologia da fertilidade e classificação embrionária
- 1.9. Cultura embrionária. Sistemas de cultura de embriões in vitro. Meios de cultura, condições ambientais e suplementos. Culturas *one step* e sequenciais Renovação dos meios de cultura e necessidades do embrião
- 1.10. Avaliação do desenvolvimento embrionário in vitro: Morfologia e morfocinética  
Morfologia embrionária clássica. Sistemas de time-lapse. Morfocinética embrionária  
Classificação embrionária

## Módulo 2. Criopreservação de gametas e embriões

- 2.1. Criobiologia. Princípios criobiológicos, agentes crioprotetores. Sistemas de criopreservação  
Fatores que afetam o processo biológico. Aditivos, Aplicação da criobiologia
- 2.2. A estrutura e a função das células espermáticas. Processos físicos e químicos que induzem o congelamento no espermatozoide Fatores que determinam a fertilização e a viabilidade do esperma após o descongelamento
- 2.3. Criopreservação do sêmen. Características. Normas
- 2.4. O oócito. Características e fatores condicionantes na criopreservação. Importância e método de escolha
- 2.5. Criopreservação de embriões humanos. Importância e método de escolha
- 2.6. Criopreservação do tecido ovariano. Técnica de Laboratório
- 2.7. Fatores que afetam o desempenho de um programa de criopreservação
- 2.8. Como administrar e organizar um biobank e sua segurança?



### Módulo 3. Preservação fertilidade.

- 3.1. Preservação de fertilidade. Epidemiologia do câncer. Idade e reprodução
- 3.2. Preservação da fertilidade por razões não médicas
- 3.3. Preservação da fertilidade por razões oncológicas
- 3.4. Preservação da fertilidade por razões médicas não oncológicas
- 3.5. Técnica e resultados da vitrificação de ovócitos
- 3.6. Criopreservação do córtex ovariano
- 3.7. Criopreservação de sêmen
- 3.8. Maturação in vitro de oócitos
- 3.9. Outros métodos de preservação da fertilidade: a cirurgia conservadora no câncer ginecológico. Transposição ovariana
- 3.10. Tratamento com análogos de GnRH antes dos tratamentos gonadotóxicos



*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional”*

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.

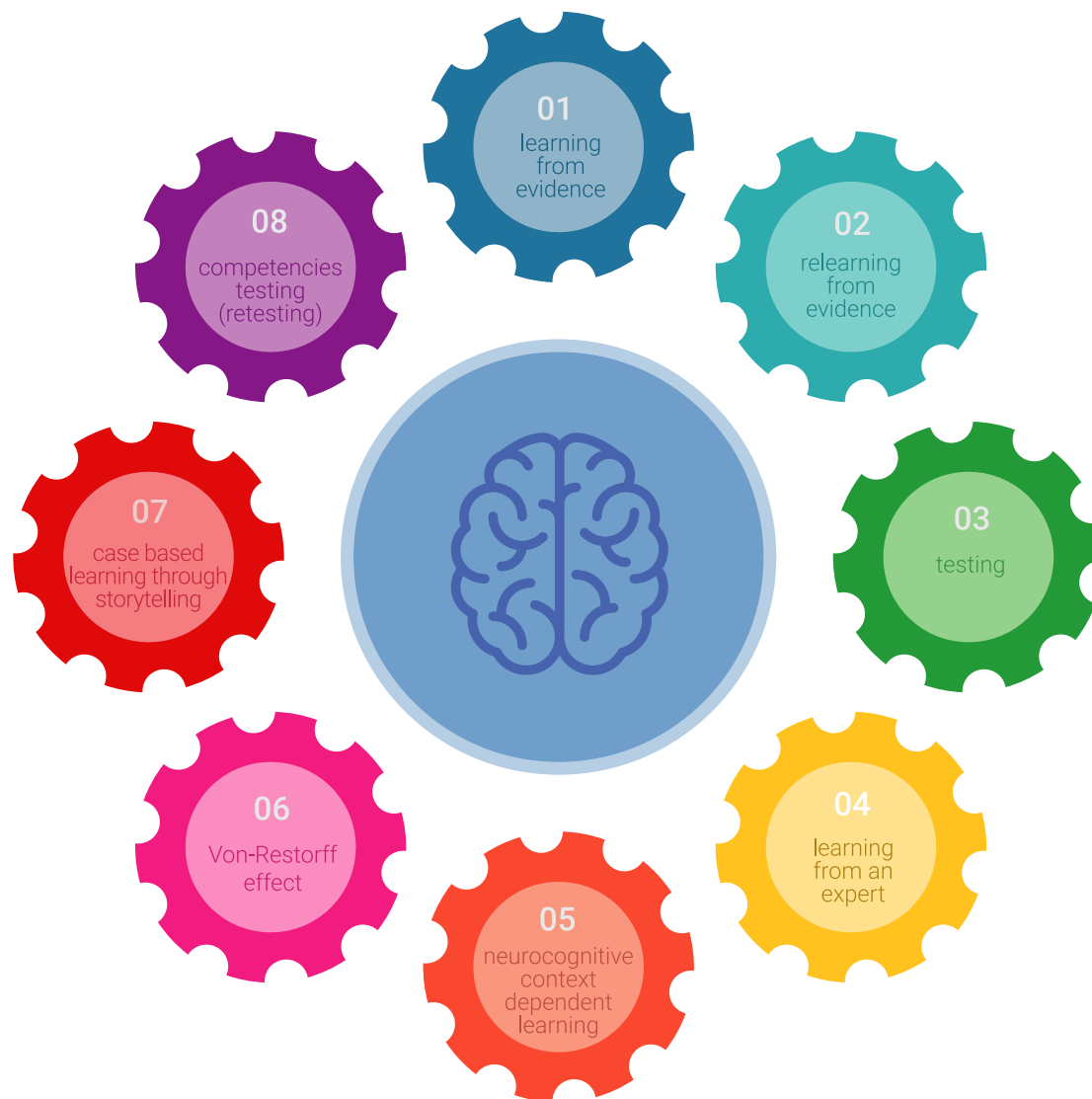


## Metodologia Relearning

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

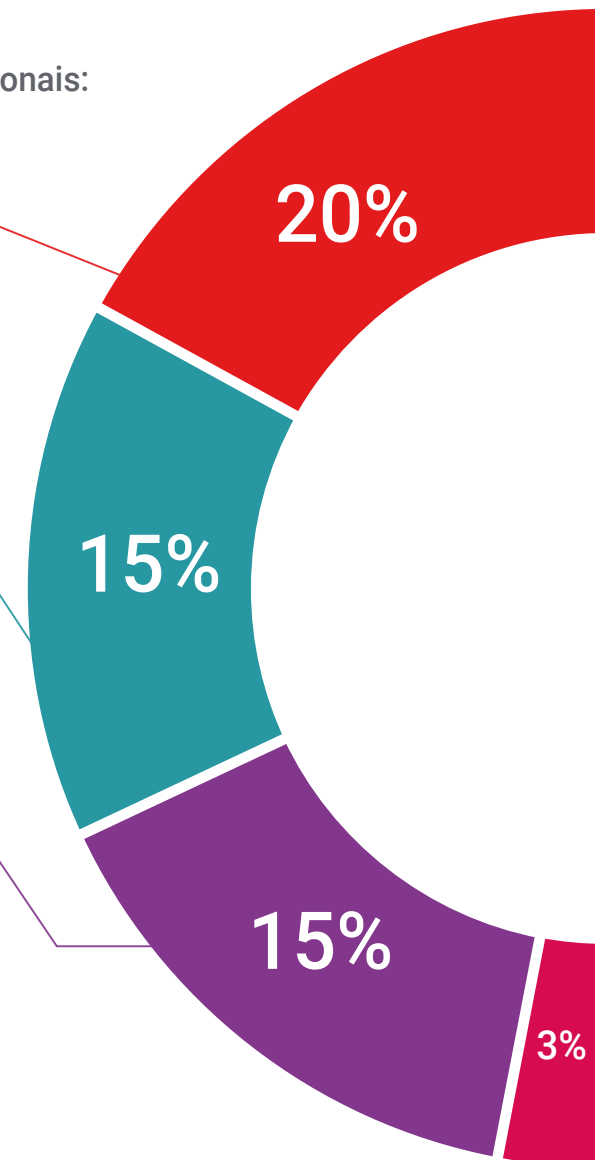
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

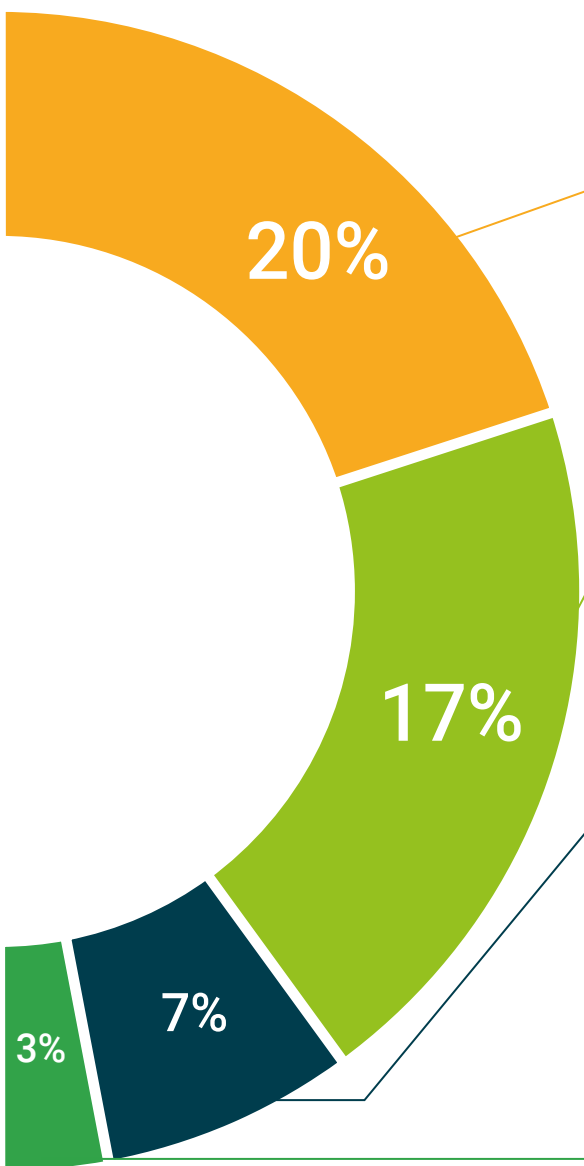
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia** 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 Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Preservação da Fertilidade, Indicações e Técnicas. Criobiologia**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Reconhecido pela: Sociedade Espanhola de Fertilidade



\*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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentável

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**  
Preservação da  
Fertilidade, Indicações  
e Técnicas. Criobiologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

Preservação da Fertilidade,  
Indicações e Técnicas.  
Criobiologia

Reconhecido pela:

