

Diplomado

Avances en Antimicóticos





## Diplomado

### Avances en Antimicóticos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/avances-antimicoticos](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/avances-antimicoticos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

La investigación científica y médica han permitido desarrollar nuevos Antimicóticos para tratar enfermedades fúngicas resistentes o difíciles de tratar. Asimismo, su estudio ha perfeccionado las terapias combinadas o la identificación de inhibidores de nuevos blancos. En este sentido, el profesional médico tiene, ante sí, una continua evolución que le lleva a estar al tanto de la misma para su integración en su praxis clínica. Para favorecer esta puesta al día, TECH ha creado este programa universitario 100% online, elaborado por un excelente equipo de especialistas en Medicina Interna y en el abordaje de enfermedades infecciosas. Todo esto, además con la facilidad de acceder al temario, cuando y donde desee, desde un dispositivo digital con conexión a internet.





“

*Gracias a esta titulación universitaria  
conseguirás una intensiva actualización  
en Antimicóticos en tan solo 6 semanas”*

La búsqueda de fármacos efectivos para tratar enfermedades infecciosas, así como su estudio desde el ámbito de la Medicina, han dado como fruto el desarrollo de nuevos Antimicóticos. La efectividad demostrada para una variedad de hongos patógenos o que afecten de forma directa las rutas metabólicas esenciales de los hongos, contribuye a la adopción de mejores decisiones terapéuticas.

En este escenario, el profesional médico que desea estar al tanto de los progresos en este campo, puede realizarlo gracias a este Diplomado en Avances en Antimicóticos. Se trata de un programa intensivo que le permitirá al egresado acceder a la información más rigurosa, en cualquier momento del día y lugar en el que se encuentre.

De este modo, el egresado realizará una completa actualización en torno a los mecanismos de acción de los Antimicóticos, el enfoque novedoso de la Anfotericina B, el tratamiento de las micosis profundas o los Antimicóticos locales, entre otros. Para alcanzar dicho objetivo dispone de píldoras multimedia, lecturas especializadas y casos de estudio que conforman la biblioteca de material didáctico de este programa.

Además, el sistema *Relearning*, empleado por esta institución académica, facilita la progresión del alumnado a lo largo de todo el itinerario académico, consolidando de forma sencilla los conceptos clave. Una metodología que reduce las largas horas de estudio y memorización.

Sin duda, el profesional está ante una oportunidad única de estar al tanto de los adelantos en este campo mediante una propuesta académica flexible, que facilita la compatibilidad de las exigencias laborales más elevadas con una titulación universitaria de primer nivel

Este **Diplomado en Avances en Antimicóticos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Avances en Antimicóticos
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Profundiza en los estudios más rigurosos en torno a los Antimicóticos Sistémicos, su toxicidad y las indicaciones actuales”*



*Dispones de acceso las 24 horas del día, desde cualquier dispositivo electrónico, al temario de este Diplomado en Avances en Antimicóticos”*

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Ahonda en el importante antimicótico Anfotericina B, sus usos terapéuticos y efectos adversos.*

*Ponte al día con la toxicidad hepática de los Antimicóticos Sistémicos: desafíos futuros.*

# 02 Objetivos

La prioridad de este programa es la de llevar a los profesionales de la Medicina a una intensiva actualización que les permita afrontar todo tipo de cuadros por infección de hongos a través de un correcto uso de los Antimicóticos. Para ello, el egresado dispone de un temario elaborado desde una perspectiva teórico-práctica que le permitirá incluir en su praxis clínica los últimos adelantos en este campo de forma efectiva y atendiendo a la máxima rigurosidad científica.





“

*Los casos de estudio te proporcionarán un enfoque director y cercano sobre los tratamientos más efectivos en la actualidad para enfermedades infecciosas”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Actualizar los conocimientos del profesional de la rehabilitación en el campo de la Electroterapia
- ♦ Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- ♦ Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- ♦ Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación







## Objetivos específicos

---

- ♦ Fundamentar la importancia en el control del uso de antimicrobianos como alternativas para reducir la resistencia a los antibióticos
- ♦ Destacar el papel de la inmunidad y de las nuevas alternativas de tratamiento de las infecciones



*Ahonda desde la comodidad de tu hogar en los tratamientos más efectivos para las micosis de piel y mucosas”*

# 03

## Dirección del curso

En aras de favorecer un proceso de actualización de alta calidad, TECH ha reunido a una dirección y cuadro docente con gran experiencia en el ámbito sanitario y especialmente en el abordaje de enfermedades infecciosas. De este modo, el alumnado que curse este programa tendrá la ocasión de acceder a un contenido elaborado por auténticos especialistas con una amplia experiencia profesional y que se caracteriza por estar al día en torno a los avances más recientes en Antimicóticos.







“

*Obtén una eficaz puesta al día en Antimicóticos a través de los mejores profesionales en Medicina Interna”*

## Dirección



### Dr. Quintero Casanova, Jesús

- ♦ Especialista en Enfermedades Infecciosas, Infectología Clínica y Enfermedades Tropicales
- ♦ Jefe del Servicio de Infectología del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista en Medicina Interna en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Médica de La Habana
- ♦ Maestría en Enfermedades Tropicales e Infectología Clínica por el Instituto Pedro Kuori de La Habana
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Medicina Interna y la Sociedad Cubana de Pedagogos
- ♦ Médico Especialista en África (Chad) y Venezuela
- ♦ Profesor de la carrera de Medicina y de la especialidad de Medicina Interna de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Profesor principal de la Maestría de Enfermedades Infecciosas de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Miembro de tribunales de exámenes estatales de la carrera de Medicina y la especialidad de Medicina Interna

## Profesores

### Dña. Laurence Carmenaty, Araelis

- ♦ Microbióloga
- ♦ Coautora de diversas publicaciones científicas
- ♦ Docente en estudios universitarios vinculados a las Ciencias de la Salud
- ♦ Licenciada en Microbiología
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas

### Dr. Dranguet Bouly, José Ismael

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna y Terapia Intensiva
- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna y Terapia Intensiva en el Hospital General Docente Héroes del Baire
- ♦ Docente en estudios de posgrado en Medicina
- ♦ Máster en Infectología Clínica

**Dr. Cantalapedra Torres, Alejandro**

- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas
- ♦ Diplomado en Docencia Médica
- ♦ Diplomado en Dirección en Salud
- ♦ Docente de la carrera de Medicina y de la Especialidad de Pediatría en la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Miembro de La Sociedad Cubana Pediatría

**Dr. Valle Vargas, Mariano**

- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna
- ♦ Médico Especialista en Medicina Interna en el Hospital General Docente Héroes del Baire
- ♦ Autor de varias publicaciones científicas
- ♦ Docente en estudios universitarios orientados a la Medicina

**Dr. Luís Dávila, Heenry**

- ♦ Jefe del Servicio de Patología de Cuello del Hospital Héroes del Baire
- ♦ Profesor de la carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Héroes del Baire  
Máster en Atención Integral a la Mujer
- ♦ Miembro de: Sociedad Cubana Ginecología y Obstetricia y Sociedad Cubana de Pedagogos

**Dr. Jiménez Valdés, Erlivan**

- ♦ Especialista en Pediatría
- ♦ Docente en estudios universitarios
- ♦ Autor de varios artículos científicos
- ♦ Máster en Atención Integral al Niño
- ♦ Miembro de la Sociedad Cubana de Pediatría

**Dr. Batista Valladares, Adrián**

- ♦ Jefe de los Servicios del Adulto Mayor y Asistencia Social en la Isla de la Juventud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de la Habana
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Máster en Infectología Clínica
- ♦ Diplomado en Ultrasonido Diagnóstico
- ♦ Diplomado en Gestión de Dirección en Salud
- ♦ Miembro de: Sociedad Cubana de Medicina Familiar

**Dña. González Fiallo, Sayli**

- ♦ Experta en Higiene y Epidemiología
- ♦ Jefa del Departamento de Vigilancia en Salud de la Dirección de Salud de la Isla de la Juventud
- ♦ Autora de varios artículos científicos
- ♦ Máster en Epidemiología
- ♦ Licenciada en Higiene y Epidemiología

# 04

## Estructura y contenido

El plan de estudios de este Diplomado ha sido diseñado para ofrecer al profesional de la Medicina una efectiva puesta al día sobre el uso de Antimicóticos, los mecanismos de acción hasta los tratamientos específicos para abordar diversas infecciones fúngicas. Todo esto, con herramientas pedagógicas de alta calidad, en las que TECH ha empleado la última tecnología aplicada al ámbito académico. Una oportunidad única para estar al tanto de los avances en este campo a través de un programa que se sitúa a la vanguardia.







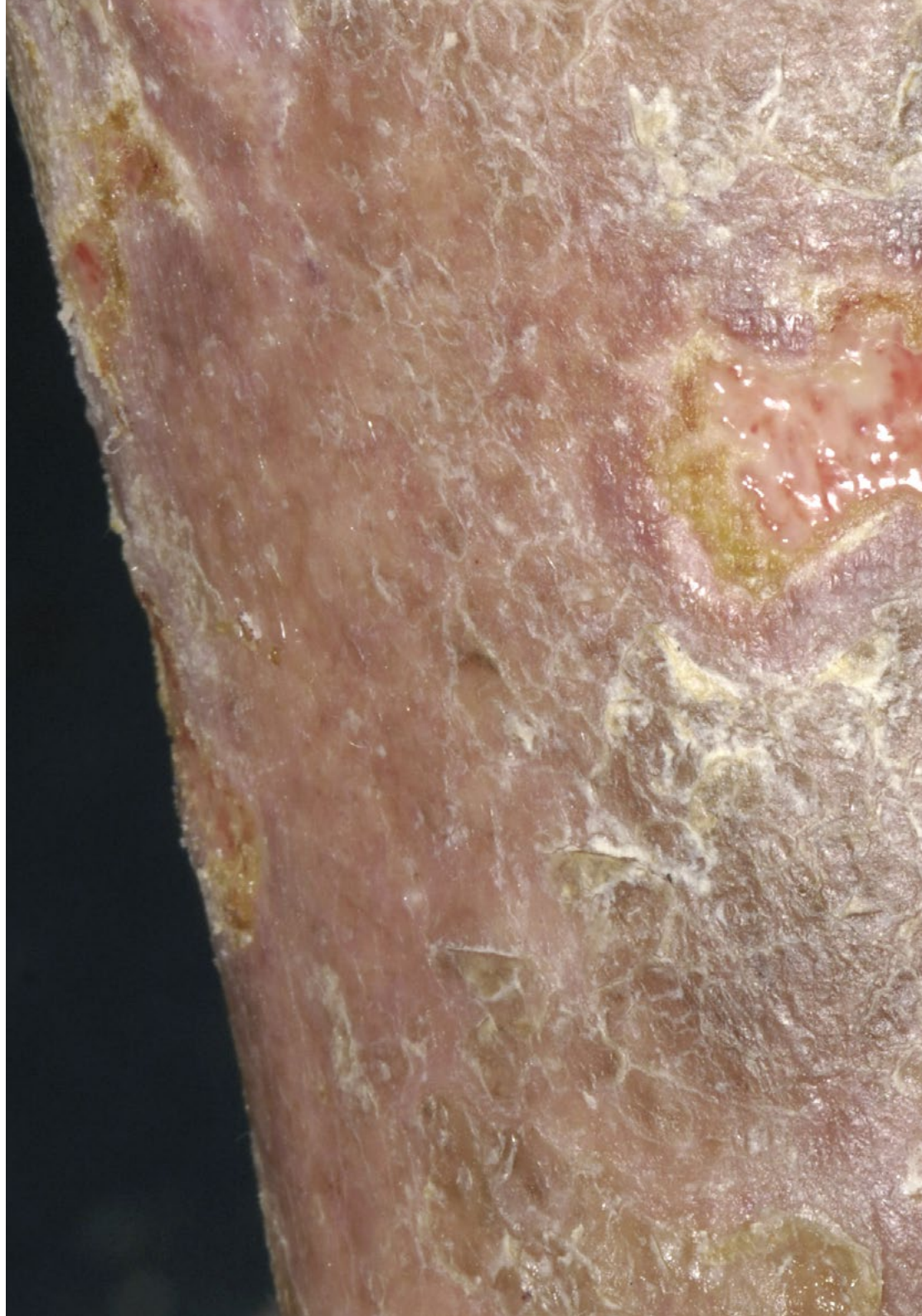
“

*Haz una completa puesta al día en Antimicóticos a través de una extensa biblioteca virtual de recursos didácticos”*

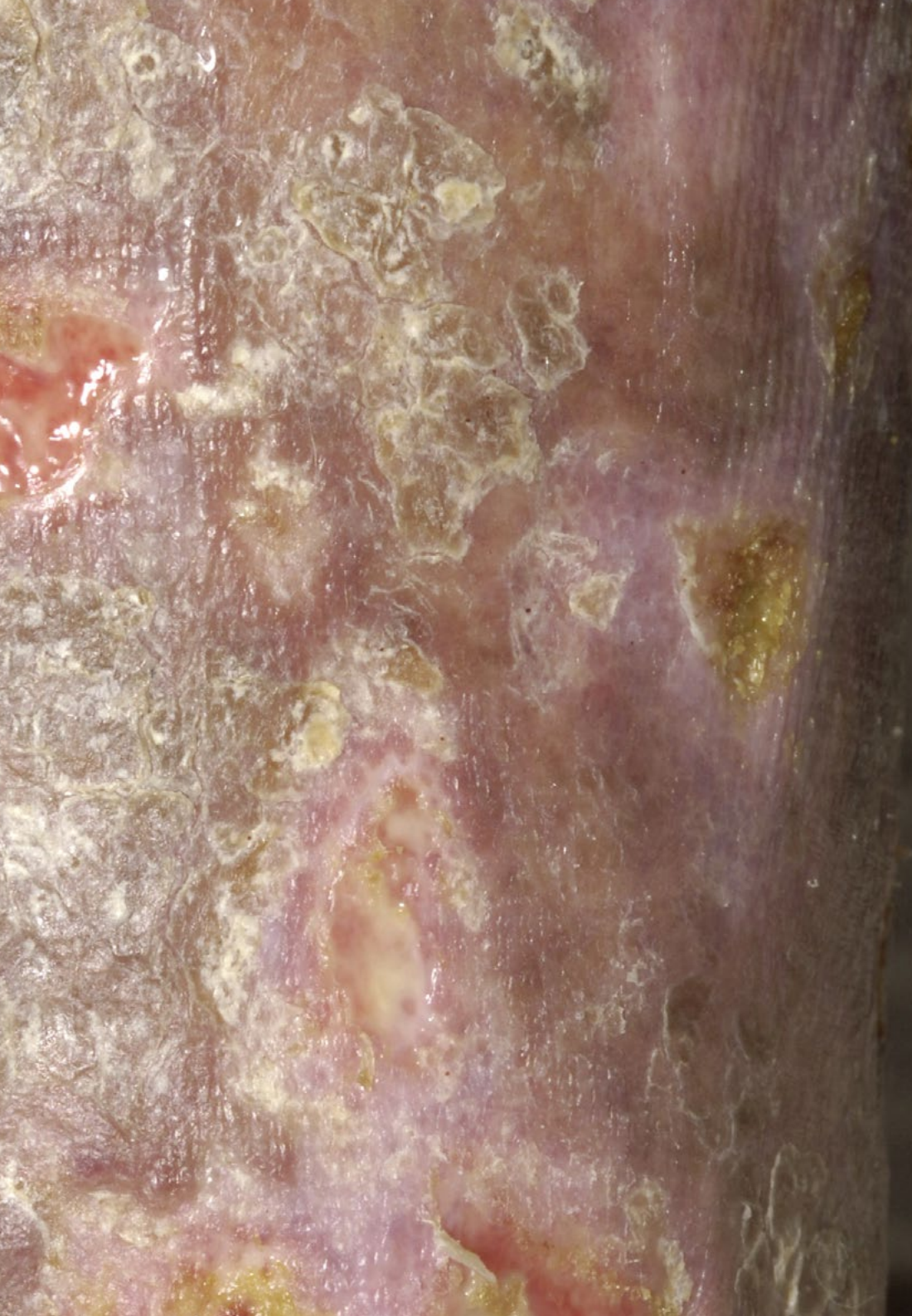


## Módulo 1. Antimicóticos

- 1.1. Elementos generales
  - 1.1.1. Concepto
  - 1.1.2. Surgimiento y desarrollo
- 1.2. Clasificación
  - 1.2.1. Clasificación según estructura química
  - 1.2.2. Clasificación según acción: locales y sistémicos
- 1.3. Mecanismos de acción
  - 1.3.1. Mecanismos de acción de los Antimicóticos
- 1.4. Antimicóticos Sistémicos: novedades sobre su toxicidad y sus indicaciones presentes y futuras
  - 1.4.1. Espectro antimicrobiano
  - 1.4.2. Farmacocinética y farmacodinamia
  - 1.4.3. Usos terapéuticos
  - 1.4.4. Efectos adversos
  - 1.4.5. Presentación y dosis
- 1.5. Anfotericina B: conceptos novedosos en su utilización
  - 1.5.1. Mecanismo de acción
  - 1.5.2. Espectro antimicrobiano
  - 1.5.3. Farmacocinética y farmacodinamia
  - 1.5.4. Usos terapéuticos
  - 1.5.5. Efectos adversos
  - 1.5.6. Presentación y dosis
- 1.6. Tratamiento de las micosis profundas: actualidad y perspectivas futuras
  - 1.6.1. Aspergilosis
  - 1.6.2. Coccidioidomicosis
  - 1.6.3. Criptococosis
  - 1.6.4. Histoplasmosis
- 1.7. Antimicóticos locales
  - 1.7.1. Espectro antimicrobiano
  - 1.7.2. Farmacocinética y farmacodinamia
  - 1.7.3. Usos terapéuticos
  - 1.7.4. Efectos adversos
  - 1.7.5. Presentación y dosis







- 1.8. Tratamiento de las micosis de piel y mucosas
  - 1.8.1. Tiña capitis
  - 1.8.2. Tiñas de la piel
  - 1.8.3. Onicomicosis
- 1.9. Toxicidad hepática de los Antimicóticos Sistémicos: desafíos futuros
  - 1.9.1. Metabolismo hepático de los Antimicóticos
  - 1.9.2. Hepatotoxicidad de los Antimicóticos

“

*Gracias a la metodología Relearning conseguirás actualizarte en un menor tiempo y disminuir las horas de memorización de contenido”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método *Relearning* ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.





06

# Titulación

El Diplomado en Avances en Antimicóticos le garantiza, además de la especialización más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





“

*Supera con éxito esta especialización y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Diplomado en Avances en Antimicóticos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Avances en Antimicóticos**

Nº Horas Oficiales: **125 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Diplomado Avances en Antimicóticos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Avances en Antimicóticos