Diplomado

Avances en Antimicóticos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Avances en Antimicóticos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **125 h.**

Acceso web: 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

Los hongos se encuentran en todo lo que nos rodea, e incluso en nuestro propio cuerpo. En la mayoría de los casos, estos hongos pueden convivir con las personas sin causar problemas, pero ciertas circunstancias hacen que puedan llegar a causar infecciones en algunas partes del cuerpo como la piel o las mucosas. Para aprender a combatir este tipo de infecciones se ha creado este Diplomado, que aportará al profesional médico los conocimientos necesarios en los avances antimicóticos.





Este Diplomado para el Avances en Antimicóticos, generará una sensación de seguridad en el desempeño de tu profesión, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Entre las infecciones por hongos más frecuentes en el ser humano se encuentran la tiña cruris y la tiña pedis, pero también el pie de atleta o la candidiasis. Las altas temperaturas y la humedad suelen ser el aliado perfecto de la mayoría de los hongos que habitan en nuestro cuerpo, ayudando a su proliferación y ocasionando síntomas incómodos en los pacientes afectados.

Pero también ayuda a su proliferación el uso de ciertos fármacos, como los antibióticos, que debilitan el sistema inmunitario haciendo proliferar las infecciones por hongos.

Para combatir estas infecciones en el ser humano, los profesionales tienen que estar al tanto de las últimas novedades en antimicóticos específicos para cada patología. Puesto que, aunque existen fármacos que resultan eficaces en algunos casos, existen otros casos en los que la propia composición de los hongos hace que sean resistentes a ellos, por lo que es necesario utilizar fórmulas más eficaces.

Y es que al igual que ocurre en con otros medicamentos, la resistencia de los hongos a los tratamientos antimicóticos es uno de los principales problemas para solucionar este tipo de infecciones.

Así, en este Diplomado se mostrarán las claves para tratar las infecciones más comunes ocasionadas por los hongos. A través de esta especialización, el alumno conocerá las principales novedades en antimicóticos, así como los posibles efectos adversos; lo que conlleva nuevos retos para el futuro, lo que hace imprescindible que el especialista esté en un constante crecimiento y aprendizaje de su conocimiento.

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

- El desarrollo de más de 75 casos prácticos presentados por expertos en Avances en Antimicóticos. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- Las novedades sobre Avances en Antimicóticos.
- El contenido de ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- Hace especial hincapié en metodologías innovadoras en Avances en Antimicóticos.
- Lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- La disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.

Actualiza tus conocimientos a través del programa de Diplomado en Avances en Antimicóticos"

Este Diplomado puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Avances en Antimicóticos, obtendrás una titulación del Diplomado por la TECH - Universidad Tecnológica"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Diplomado.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Avances en Antimicóticos, y mejorar la especialización de tus alumnos.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de los antimicóticos, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado 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 Diplomado. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de los Avances en Antimicóticos y con gran experiencia.



02

Objetivos

El objetivo principal que tiene el Diplomado es la superación de los profesionales de la salud, basado en la adquisición de los conocimientos científicos más actualizados y novedosos en el campo de los Avances en Antimicóticos que le permitan desarrollar las habilidades para el uso correcto y racional de estos medicamentos, que conviertan su práctica clínica diaria en un baluarte de los estándares de la mejor evidencia científica disponible, con un sentido crítico, innovador, multidisciplinario e integrador.





Este Diplomado está orientado para actualizar tus conocimientos en Avances en Antimicóticos, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones con tus pacientes"

Objetivo general

- Garantizar la superación profesional, a través de la actualidad, novedad y profundidad de la mejor evidencia científica en antimicóticos para el uso correcto de estos medicamentos y el tratamiento adecuado de las enfermedades infecciosas con un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías.

Actualiza tus conocimientos a través del programa en Avances en Antimicóticos.





Objetivos específicos

- Proporcionar una capacitación y superación teórica práctica que permita ejecutar un diagnóstico clínico de certeza apoyada en la utilización eficiente de los métodos diagnóstico para indicar una efectiva terapéutica antimicrobiana.
- Crear habilidades para la implementación de planes profilácticos para la prevención de estas patologías.
- Abordar el importante papel de la microbiología en el diagnóstico y control de las enfermedades infecciosas.
- Describir los principales mecanismos de resistencia a los antimicrobianos.
- Resaltar la importancia de la terapéutica razonada en el uso racional de antimicrobianos.
- Profundizar en los Estudios de utilización de medicamentos dentro de la farmacoepidemiología que facilite la selección de antimicrobianos en la práctica clínica diaria.
- Abordar con detalle y profundidad la evidencia científica más actualizada sobre los mecanismos de acción, efectos adversos, dosis y uso de los antimicrobianos.
- Destacar el papel de la inmunidad y de las nuevas alternativas de tratamiento de las infecciones.
- Profundizar en el tratamiento de las enfermedades infecciosas más importantes con los últimos progresos del conocimiento médico científico.
- Exponer el crucial tema de los microbios superresistentes y su relación con la utilización de antimicrobianos basado en los conceptos más actuales.
- Enfatizar en los retos futuros de la infectología en la disminución de la morbilidad y mortalidad infecciosa y el tratamiento antimicrobiano.

03

Dirección del curso

En el programa docente, participan prestigiosos y reconocidos médicos especialistas, máster, con numerosas publicaciones, trayectoria docente y experiencia profesional en numerosos países, donde muchas de las enfermedades estudiadas tienen una alta morbimortalidad. El equipo de profesores está formado por un claustro multidisciplinar de varias especialidades médicas, como medicina interna, pediatría, cirugía general, ginecología y obstetricia, microbiología, anatomía patológica, farmacología, entre otras.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en antibioticoterapia y resistencia microbiana"

Dirección



Dr. Bécares Martínez, Francisco Javier

- Jefe de Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Licenciado en Farmacia. Universidad de Salamanca
- Especialista en Farmacia Hospitalaria. Hospital Severo Ochoa
- Especialista en Análisis Clínicos. Hospital Clínico San Carlos
- Licenciado en Medicina. Universidad Complutense
- Farmacéutico adjunto, especialista en Farmacia Hospitalaria en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Profesor asociado en ciencias de la salud en la Universidad Complutense de Madrid
- Profesor colaborador en la Escuela Universitaria de enfermería de la Fundación Jiménez Díaz

Profesores

Ardizone Jiménez, Beatriz

- Grado en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid
- Máster Universitario en Microbiología Aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas
- Farmacéutico Interno Residente en Farmacia Hospitalaria en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- X Curso Práctico de Dermofarmacia,Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid
- XIX Curso de Iniciación a la Investigación en Microbiología.
- Curso Antimicrobial Stewardship, Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander

Ortega Gómez, José Manuel

- Director de Farmacia Hospitalaria Especialista en Farmacia Hospitalaria, HM Hospitales Madrid
- Especialista en Farmacia Hospitalaria, Grupo HM Hospitales
- Especialista en Farmacia Hospitalaria, HM Sanchinarro (Madrid) 2010-2012
- Especialista en Farmacia Hospitalaria, Hospital Universitario La Paz (Madrid) 2006-2010
- Especialista en Farmacia Hospitalaria, Fundación Jiménez Díaz (Madrid) 1998-2006
- Especialista en Farmacia Hospitalaria, Hospital HM Madrid (Madrid) 1995-1998
- Especialista en Farmacia Hospitalaria, Hospital del Río Hortega (Valladolid) 1992-1994



García Jiménez, Laura

- Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Adjunta de Área de Pacientes Externos. HU Fundación Jiménez Díaz.
- Residencia en Farmacia Hospitalaria. HU Fundación Jiménez Díaz.
- Farmacéutica Especialista en Farmacia Hospitalaria. Farmacia de Unidad de Ensayos Clínicos Onco-hematología Fase I. Start Madrid FJD. HU Fundación Jiménez Díaz.
- Grado en Farmacia. Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca.
- Curso Uso racional de la nutrición parenteral.
- Curso Seguridad y abordaje de las sujeciones en Centros residenciales de la AMAS.
- Curso Online Normas de buena práctica clínica (GCP). Iniciativa andaluza de terapias avanzadas.
- Curso Farmacia Clínica Joaquim Bonal. HU de la Santa Creu y Sant Pau.

04

Estructura y contenido

El programa docente ha sido creado por un grupo de profesores y profesionales de la medicina, de varias especialidades médicas, con amplia experiencia médica, investigativa y profesoral, en varios países de Europa, África, Centroamérica y Sudamérica, interesados en que los conocimientos científicos más novedosos y actuales de antimicóticos se integren para garantizar la capacitación y superación profesional que permita mejorar la práctica clínica diaria de los profesionales que atienden pacientes o poblaciones con enfermedades infecciosas.





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

Módulo 1. Antimicóticos

1.1. Elementos generales.
- 1.1.1. Concepto.
- 1.1.2. Surgimiento y desarrollo.

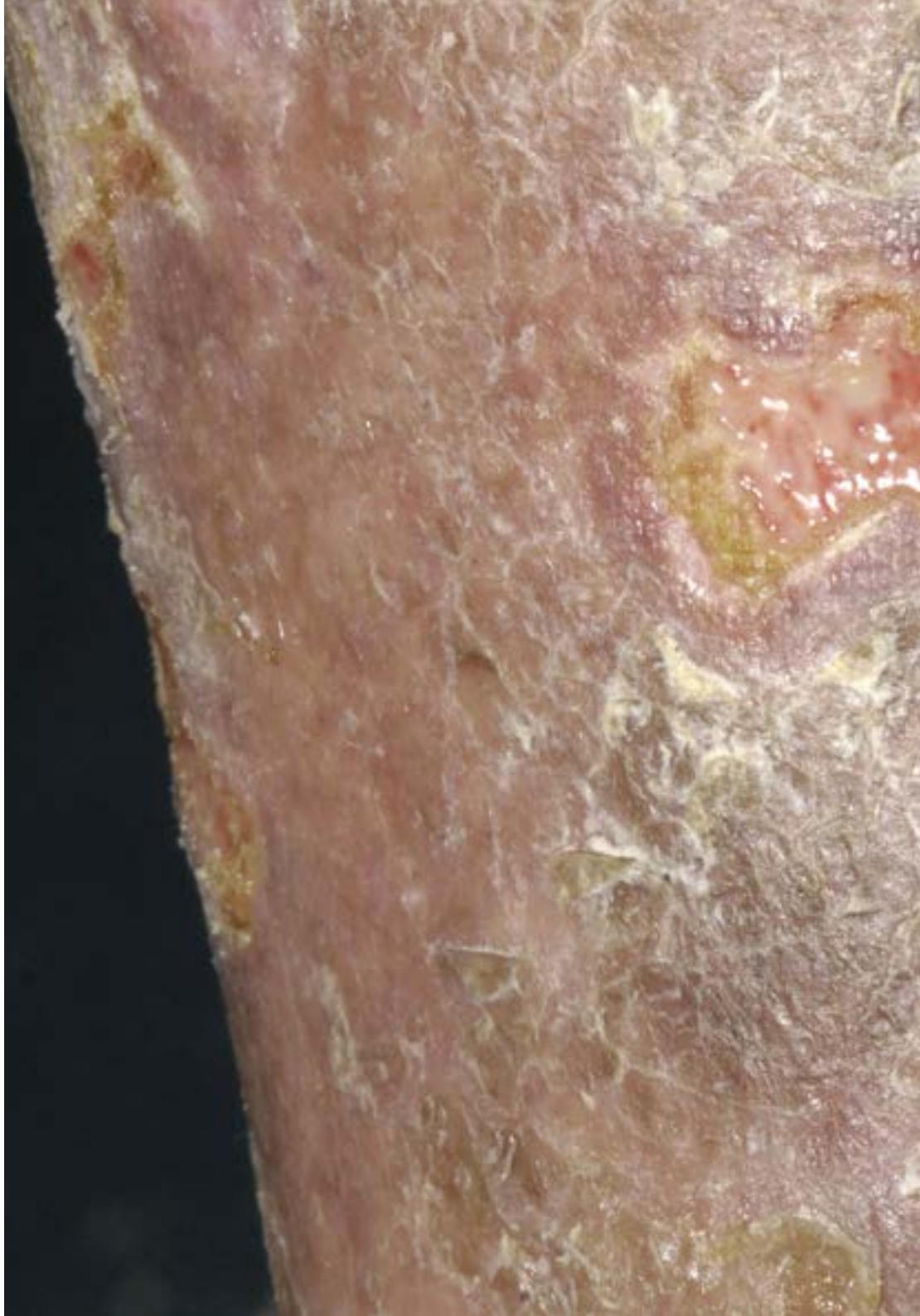
1.2. Clasificación.
- 1.2.1. Clasificación según estructura química.
- 1.2.2. Clasificación según acción: locales y sistémicos.

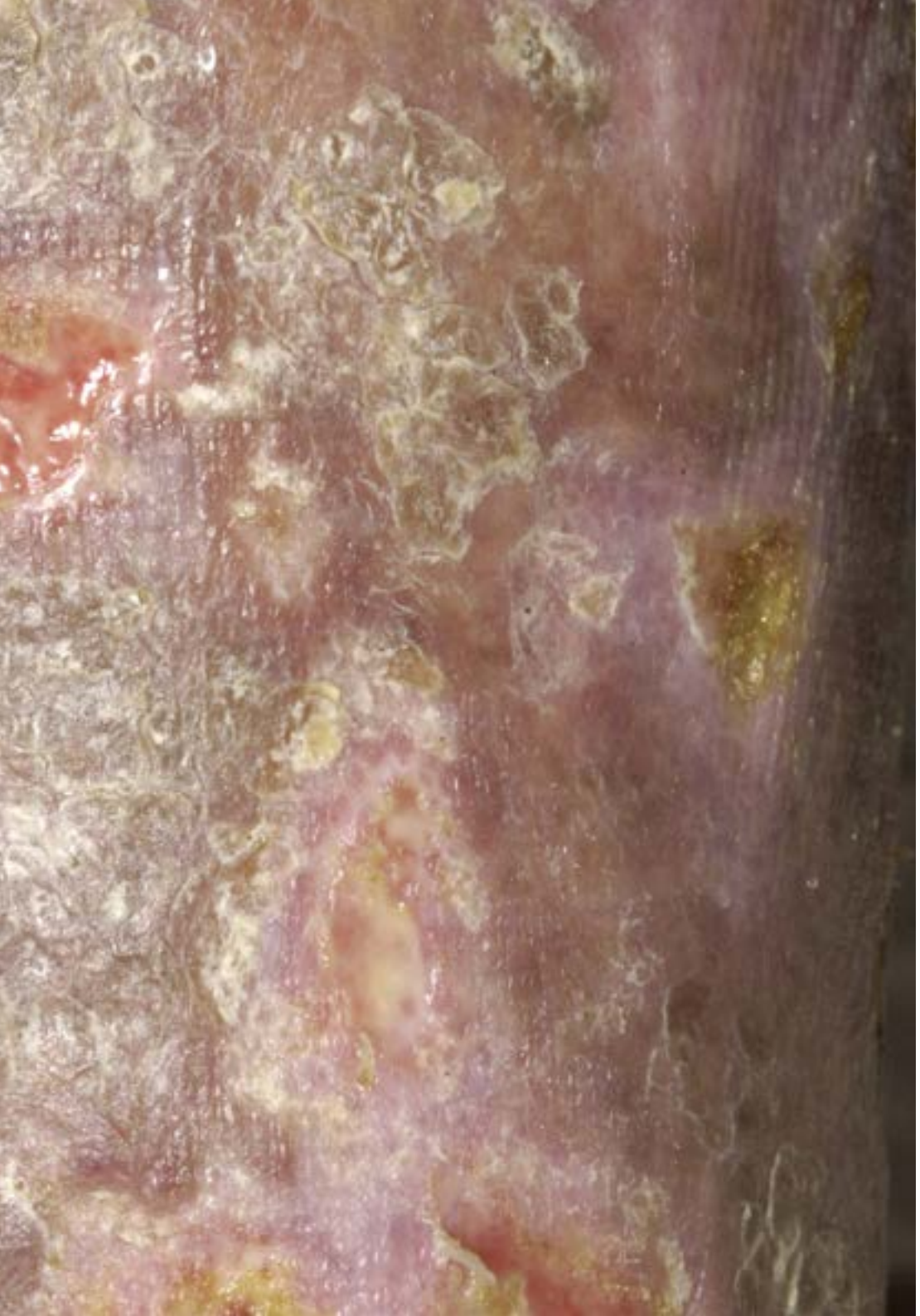
1.3. Mecanismos de acción.
- 1.3.1. Mecanismos de acción de los antimicóticos.

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. Histoplamsosis.





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.

Una experiencia de especialización única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

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 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 haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá 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 de la medicina.

¿Sabías qué 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 tomasen 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.



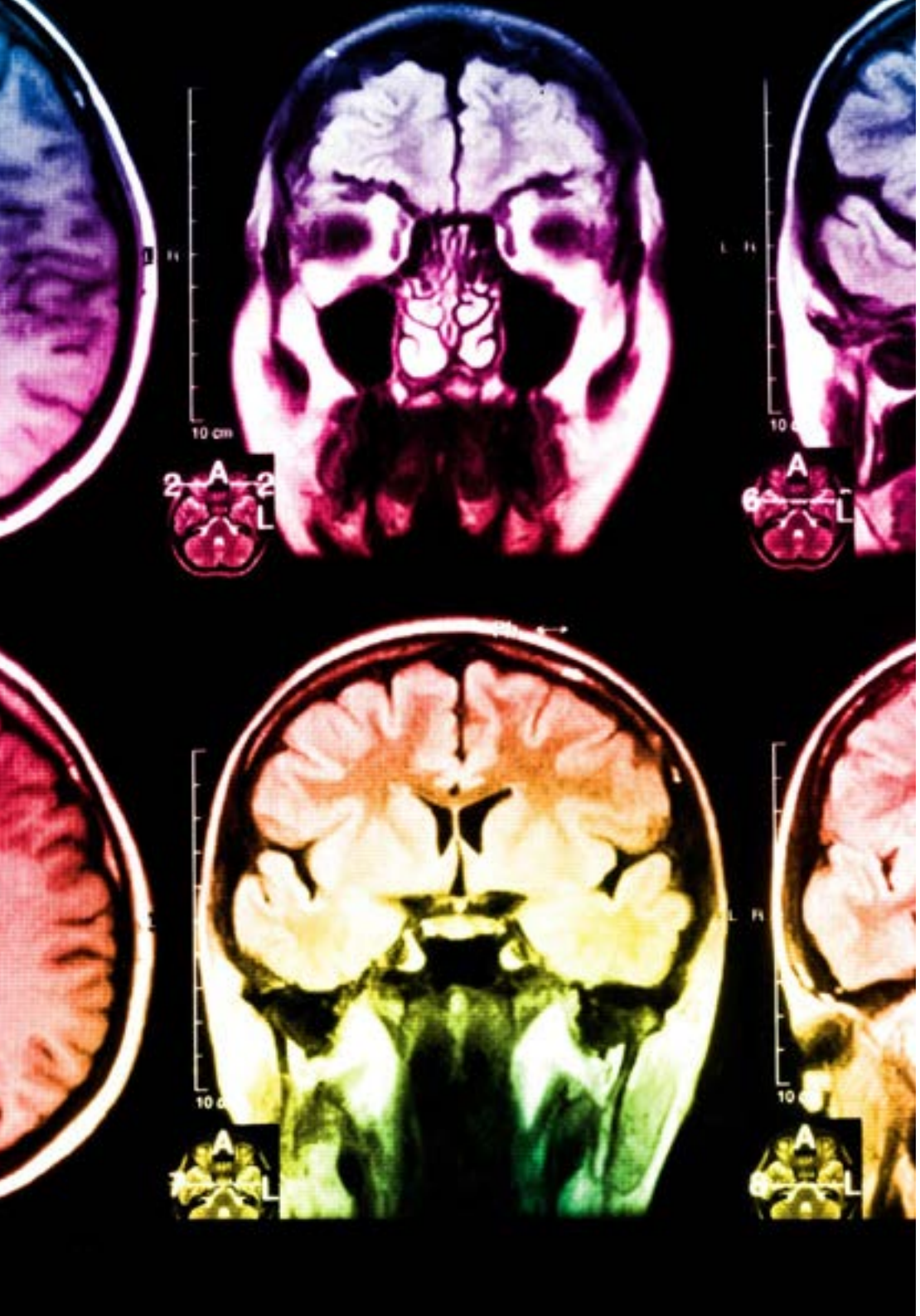
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

El médico 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 hemos formado a más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes, en todas las especialidades clínicas con independencia la carga de cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en 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 (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

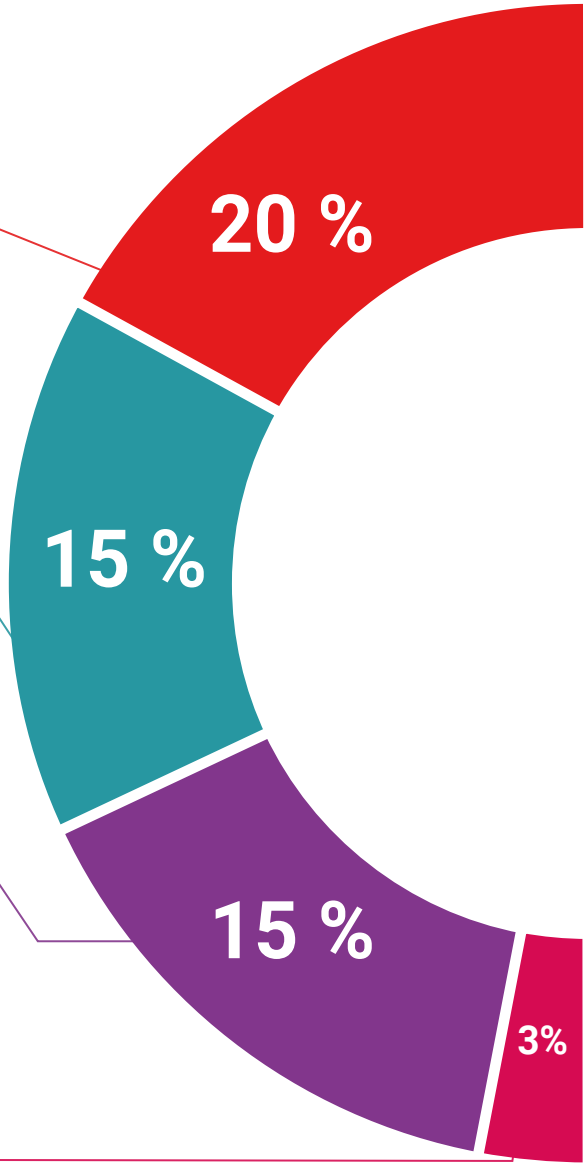
Resúmenes interactivos

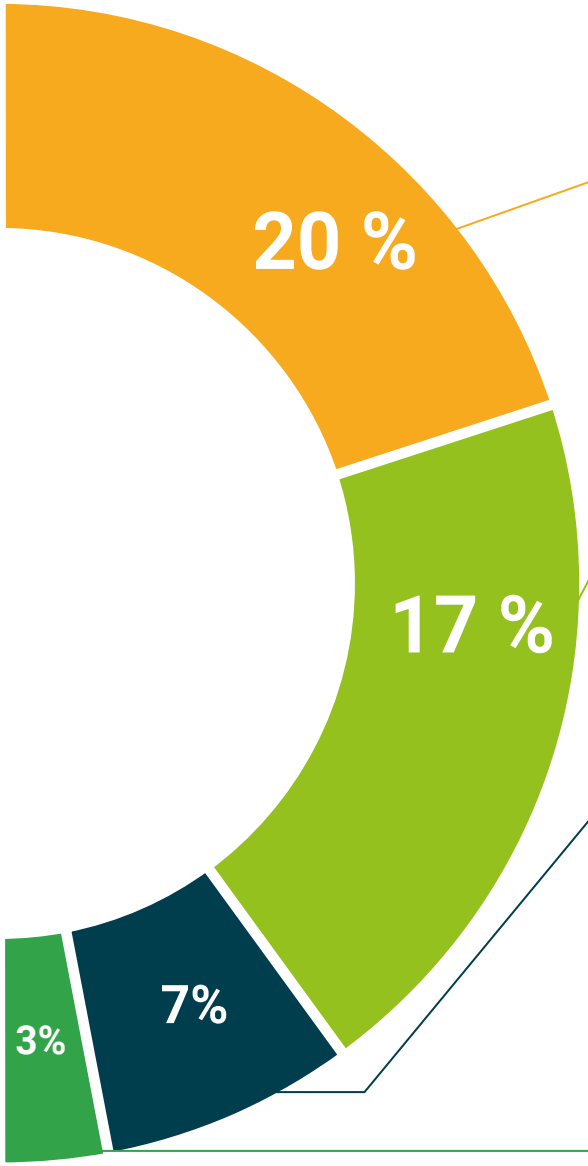
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales..., en nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu preparación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, te presentaremos los desarrollos de casos reales en los que el experto te guiará 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

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus 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 nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu 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 la **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 las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Diplomado emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

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

Título: **Diplomado en Avances en Antimicóticos**

Nº Horas Oficiales: **125**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Avances en Antimicóticos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 125 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.



Diplomado
Avances en Antimicóticos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **125 h.**

Diplomado

Avances en Antimicóticos



tech universidad tecnológica