Diplomado en
Infecciones en el Proceso Oncológico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado en
Infecciones en el Proceso Oncológico

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **100 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/infecciones-proceso-oncologico

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección de curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 20

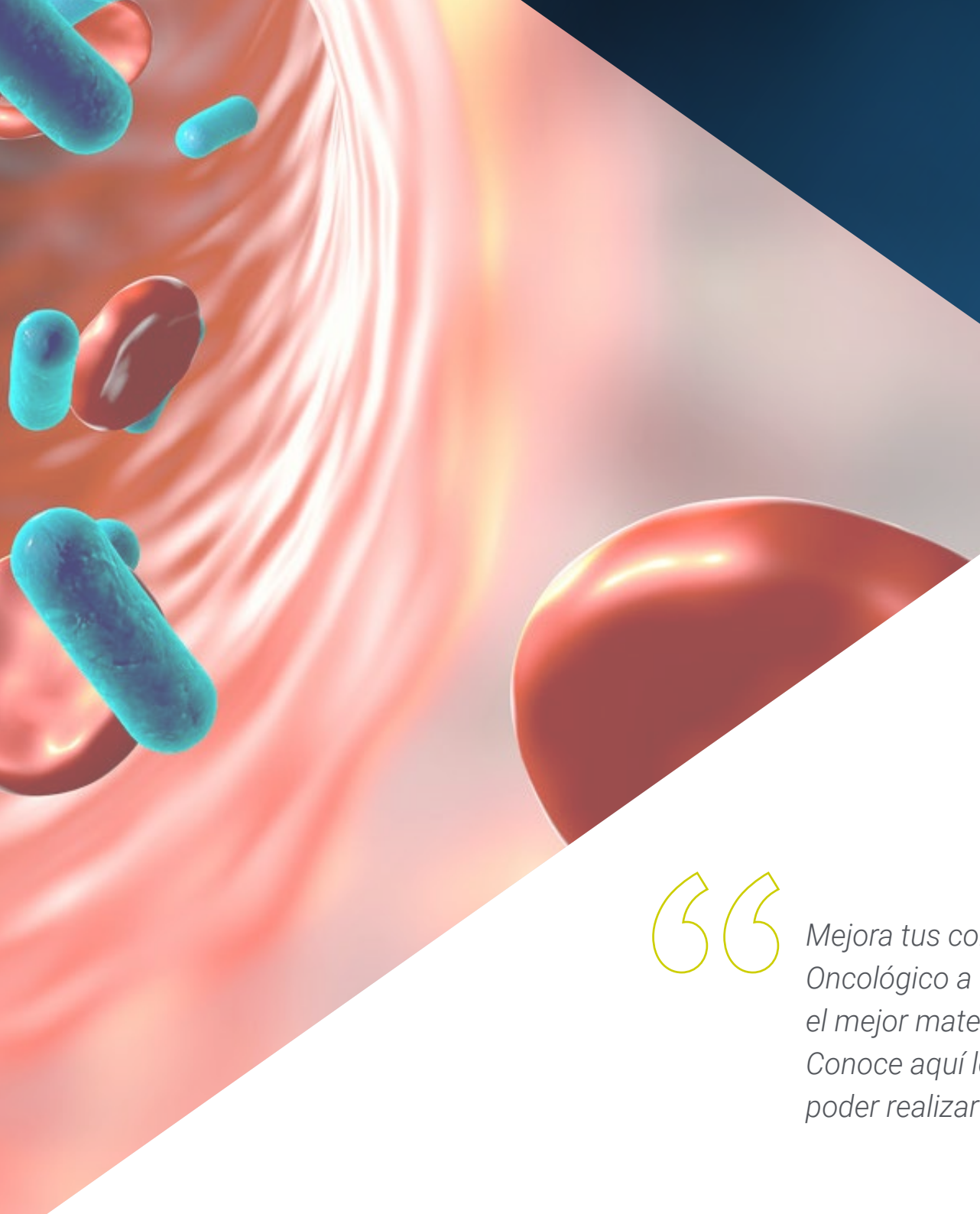
06 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Las infecciones que se producen en los pacientes de cáncer es una de las principales causas de morbilidad en estos enfermos. Por ello, es preciso que los especialistas conozcan las principales complicaciones que se pueden producir en cada paciente, según su cáncer, y la mejor manera de tratarlos. En este Diplomado, el médico actualizará sus conocimientos sobre las diferentes infecciones que se pueden presentar en los pacientes oncológicos, así como la inmunodepresión en los enfermos.





Mejora tus conocimientos en Infecciones en el Proceso Oncológico a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos clínicos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis médica de calidad”

Para cumplir con las necesidades sanitarias del siglo XXI, es preciso que los profesionales médicos estén al tanto de los avances en los cuidados de los enfermos, sobre todo de los enfermos de cáncer. Y es que, en estos casos, además de su propia enfermedad, estos pacientes tienen que tener mucho cuidado con las infecciones, ya que existe una elevada morbilidad en estos casos.

En el control de las infecciones se ha convertido en una gran dificultad, sobre todo por los problemas derivados de la resistencia a los antimicrobianos, que ha ocasionado que patologías que tenían una fácil curación, estén siendo más complicadas, con las consecuencias que ello conlleva, tanto en los enfermos como económicas, al alargarse con costes de los tratamientos. Además, hay que tener en cuenta que, en el caso de los enfermos con cáncer, la inmunosupresión puede hacer que el sistema inmunitario no sea capaz de combatir las infecciones.

Por ello, los médicos deben seguir su formación con programas docentes como el que presentamos en esta ocasión, que se adentra en las infecciones en el proceso oncológico, teniendo en cuenta, principalmente, los problemas derivados de los diferentes tipos de pacientes oncológicos con sepsis.

Así mismo, el médico podrá profundizar sus conocimientos en la relación que existe entre el cáncer y los diferentes microorganismos que causan infecciones, así como aquellas bacterias que se han llegado a convertir en unas aliadas de los enfermos de cáncer.

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

- Clínica, para poder abordar el proceso salud-enfermedad infecciosa en una persona en particular a través del estudio de las enfermedades infecciosas más prevalentes y mortales y, a su vez, en Epidemiología, para estudiar el comportamiento del mismo fenómeno en una población.
- Indicación, realización e interpretación de las principales pruebas diagnósticas de última generación que permite complementar las habilidades clínicas en el proceso de diagnóstico. Enfatizando en las pruebas microbiológicas más actuales para el diagnóstico rápido de los gérmenes y el estudio de la resistencia a los antimicrobianos.
- Las complejas y determinantes relaciones fisiopatológicas entre la respuesta inmunológica y los agentes infecciosos.
- Los gérmenes relacionados con las neoplasias y las enfermedades crónicas no transmisibles.
- El desarrollo y producción de vacunas para el control de la morbimortalidad por enfermedades infecciosas.
- La terapéutica antimicrobiana, brindando la mejor información disponible sobre el desarrollo y producción de antibióticos nuevos.

Actualiza tus conocimientos a través del programa de Diplomado en Infecciones en el Proceso Oncológico”

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 Infecciones en el Proceso Oncológico, obtendrás un Título de Diplomado por la TECH - Universidad Tecnológica"

Su claustro docente lo integran prestigiosos y reconocidos profesionales cubanos, con una larga trayectoria asistencial, docente e investigativa, que han trabajado en números países, de varios continentes, desarrollando una experiencia profesional y profesoral que entregan de manera extraordinaria en este Diplomado.

En el diseño metodológico de este Diplomado, elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en e-learning, se integran los últimos avances en tecnología educativa para la creación de numerosas herramientas educativas multimedia que le permiten al profesional, basado fundamentalmente en el método problémico, enfrentarse a la solución de problemas reales de su práctica clínica habitual, lo que le permitirá avanzando en la adquisición de los conocimientos y el desarrollo de habilidades que impactarán en su labor profesional futura.

Destaca en este Diplomado que cada uno de los contenidos generados, así como los vídeos, autoexámenes, casos clínicos y exámenes modulares, han sido minuciosamente revisados, actualizados e integrados, por los profesores y el equipo de expertos que componen el grupo de trabajo, para facilitar de manera escalonada y didáctica el proceso de aprendizaje que permitan alcanzar los objetivos del programa docente.

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

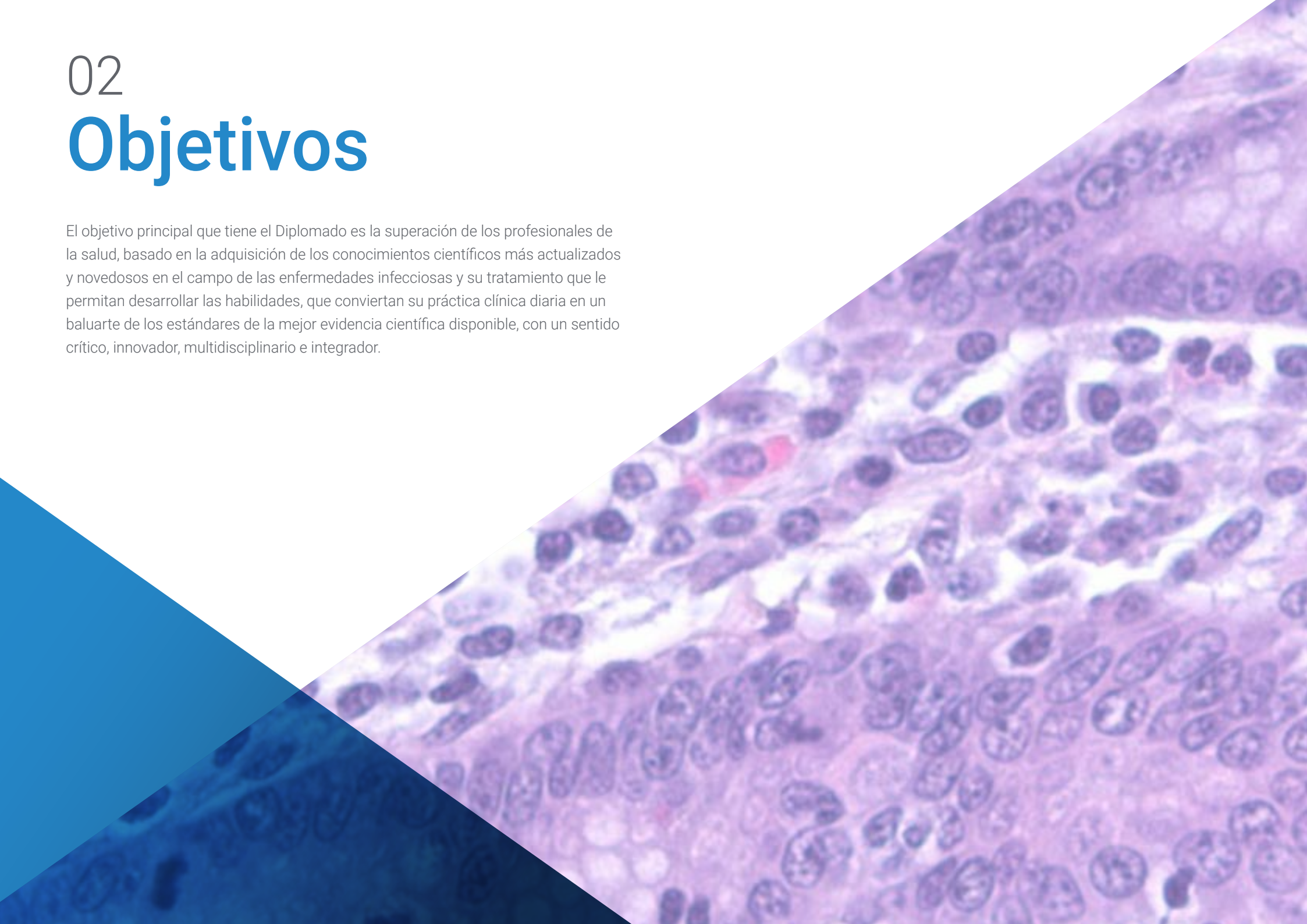
Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Infecciones en el Proceso Oncológico y mejorar la atención a tus pacientes.

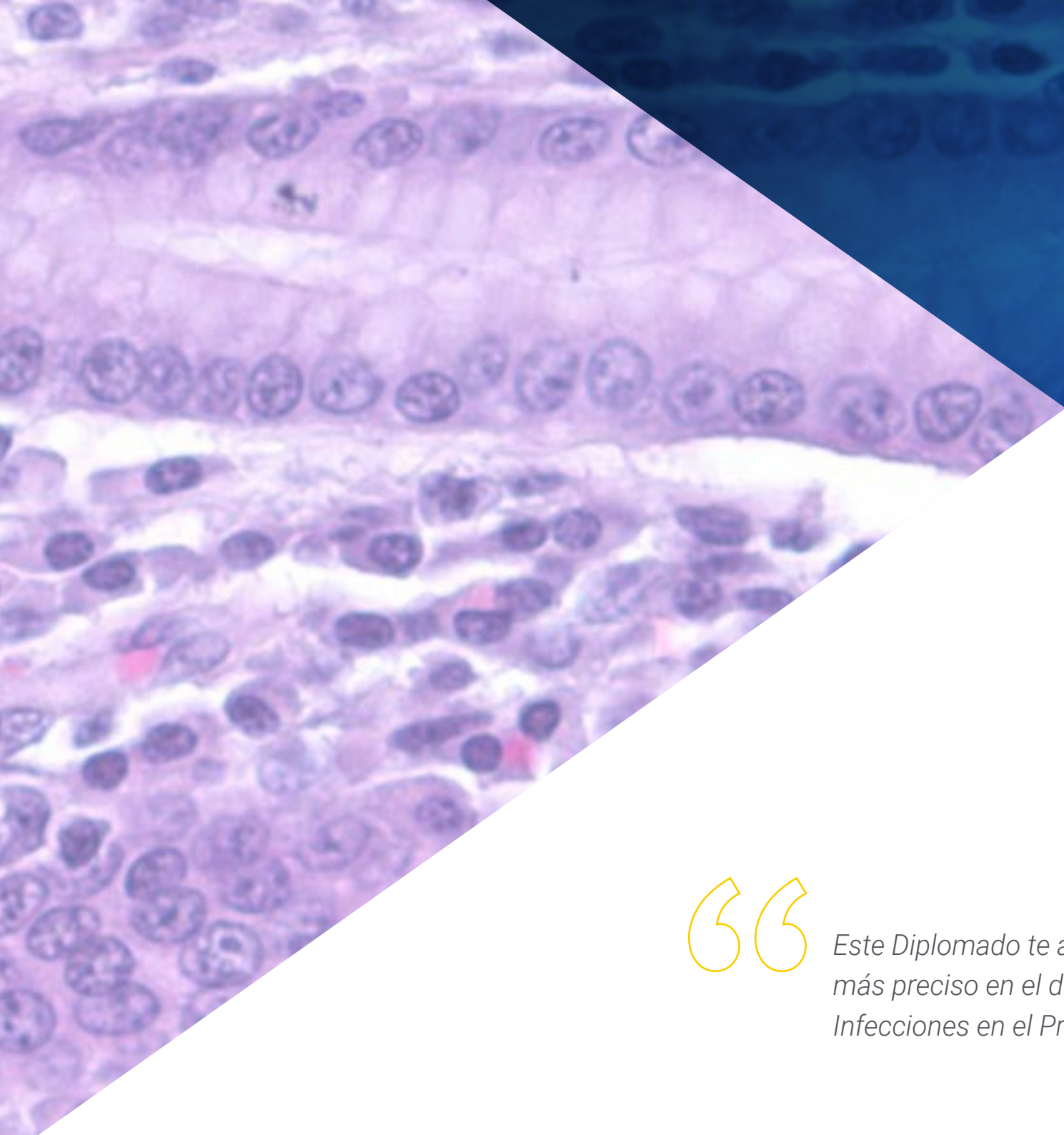


02

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 las enfermedades infecciosas y su tratamiento que le permitan desarrollar las habilidades, 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 te ayudará a ser más preciso en el diagnóstico de las Infecciones en el Proceso Oncológico"

Objetivo general

- Garantizar la superación profesional, a través de la actualidad y profundidad de la mejor evidencia científica, para la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas con un enfoque multidisciplinario e integrador que facilite el control de estas patologías.





Objetivos específicos

- Brindar a los participantes una información avanzada, profunda, actualizada y multidisciplinaria que permita enfocar integralmente el proceso salud-enfermedad infecciosa.
- 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 integral.
- Crear habilidades para la implementación de planes profilácticos para la prevención de estas patologías.
- Valorar e interpretar las características y condiciones epidemiológicas de los continentes que favorecen la aparición y desarrollo de las enfermedades infecciosas.
- Explicar las complejas interrelaciones entre las infecciones y los diferentes tipos de inmunosupresión.

Actualiza tus conocimientos a través del programa de Diplomado en Infecciones en el Proceso Oncológico.

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. De esta manera, el alumno cuenta con las garantías que demanda para especializarse a nivel internacional en un sector en auge que le catapultará al éxito profesional.





Aprende con los más prestigiosos profesionales en infectología, quienes se han unido para ofrecerte el programa más completo"

Dirección



Dra. Díaz Pollán, Beatriz

- Especialista del Área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz
- Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en infecciones comunitarias y nosocomiales por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en diagnóstico microbiológico, tratamiento antimicrobiano e investigación en la patología infecciosa por el CEU Cardenal Herrera
- Experto Universitario en patologías infecciosas crónicas e infecciones importadas por el CEU Cardenal Herrera
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Profesores

Dra. Rico, Alicia

- Facultativo especialista en Microbiología y Parasitología en el Hospital Universitario de la Paz, Madrid. 2020
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. 1998
- Cursos de Doctorado en la Universidad Complutense de Madrid
- Adjunta y cofundadora de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Hospital Universitario La Paz, Madrid. Desde 2007
- Clínico colaborador docente, Departamento de Medicina de la UAM. Desde 2015

Dra. Loeches Yagüe, María Belén

- Consultora en el Departamento de Enfermedades Infecciosas en el Hospital General Universitario La Paz, Madrid. Desde 2012
- Doctor en Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. 2017
- Licenciado en Medicina, Universidad Complutense de Madrid. 1999
- Máster en Aprendizaje Teórico y Práctico en Enfermedades Infecciosas, Universidad Complutense de Madrid. 2009
- Capacitación Especializada en Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. 2005-2009
- Profesora de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario Infanta Sofía de Madrid, Universidad Europea de Madrid. 2013-2015

Dr. Ramos, Juan Carlos

- Médico en el Hospital Universitario La Paz, Madrid. Desde 2013
- Programa Oficial de Doctorado en Medicina, Universidad de Alcalá. 2006
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid. 1994
- Máster propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos, Fundación Universidad-Empresa Valencia. 2019
- Autor de diferentes publicaciones científicas

Dr. Arribas López, José Ramón

- Jefe de Sección de la Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Hospital Universitario La Paz. Desde 2015
- Doctor en Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. 1993
- Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid. 1985
- Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel, Hospital La Paz – Carlos III
- Miembro Comité interministerial para la gestión de la crisis del Ébola
- Director del grupo de investigación de SIDA y Enfermedades Infecciosas de IdiPAZ

Dra. Mora Rillo, Marta

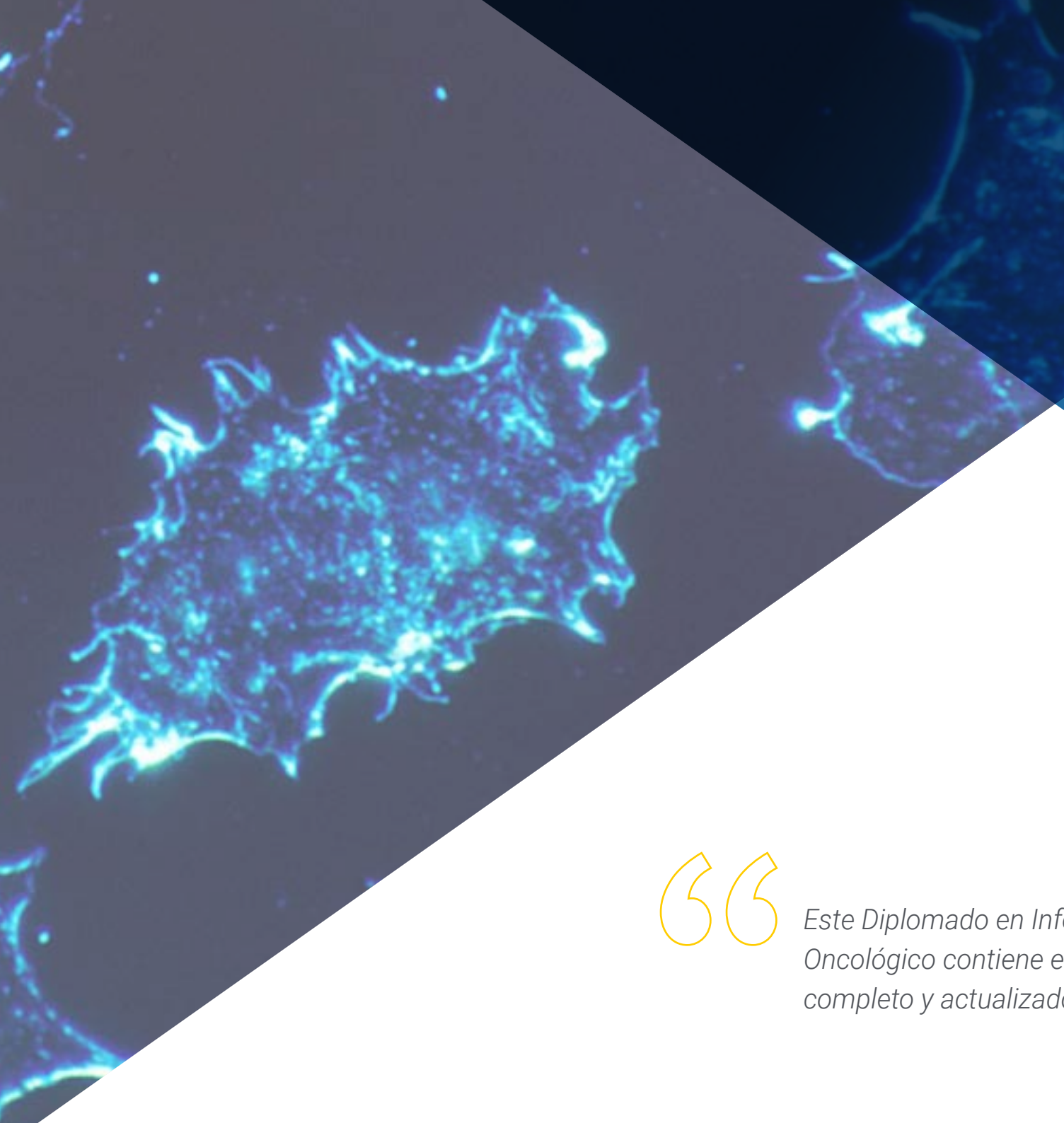
- Facultativo especialista del área de Enfermedades Infecciosas en el Hospital Universitario La Paz. Desde 2008
- Doctor en Medicina, Universidad Autónoma de Madrid. 2013
- Licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad de Zaragoza. 1999
- Máster Propio de Enfermedades Infecciosas en Cuidados Intensivos, Universidad de Valencia. 2018
- Máster Online en Enfermedades Infecciosas y tratamiento antimicrobiano, Universidad CEU Cardenal Herrera. 2017
- Máster en Medicina Tropical y Salud Internacional, Universidad Autónoma de Madrid. 2014
- Experto en Patología por Virus Emergentes y de Alto Riesgo, Universidad Autónoma de Madrid. 2019
- Experto en Medicina Tropical, Universidad Autónoma de Madrid. 2012

04

Estructura y contenido

El programa docente ha sido creado para dar al profesional sanitario las herramientas necesarias para su práctica diaria en el tratamiento de infecciones en el proceso oncológico. Así, el contenido de este Diplomado está compuesto por el temario más actualizado del mercado, que ha sido desarrollado por los principales expertos en la materia a nivel internacional, con el objetivo de que los especialistas sean más precisos en el diagnóstico y tratamiento de este tipo de infecciones.





Este Diplomado en Infecciones en el Proceso Oncológico contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Cáncer e inmunosupresión

1.1. La respuesta inmune innata y adaptativa.
- 1.1.1. Células y citoquinas en respuesta a agentes infecciosos.
- 1.1.2. Características de la respuesta inmune innata.

1.2. La inmunodepresión en diferentes condiciones del paciente con sepsis.
- 1.2.1. El papel de los citotóxicos en la inmunodepresión.
- 1.2.2. El papel de los esteroides y la inmunodepresión.
- 1.2.3. La infección en los pacientes con trasplantes.

1.3. El paciente oncohematológico con sepsis.
- 1.3.1. Aplasia medular.
- 1.3.2. Neutropenia.
- 1.3.3. Infecciones en el paciente con cáncer.

1.4. El paciente diabético con sepsis.
- 1.4.1. El sistema inmune en la diabetes mellitus.
- 1.4.2. Principales infecciones en el paciente diabético.

1.5. Enfoque integral del paciente inmunodeprimido con sepsis.
- 1.5.1. Consideraciones diagnósticas.
- 1.5.2. Medidas terapéuticas.

1.6. La relación entre el cáncer y los microorganismos.
- 1.6.1. Oncogénesis e infección.
- 1.6.2. Virus y cáncer. Virus de Epstein Barr. Virus B y C de la hepatitis. Virus del papiloma humano. Virus de linfoma/leucemia de células T. Herpes virus asociado al Sarcoma de Kaposi.

1.7. Bacterias y cáncer.
- 1.7.1. Helicobacter pylori.

1.8. Parásitos y cáncer.
- 1.8.1. Schistosoma hematobium.
- 1.8.2. Opisthorchis viverrini.

1.9. Las bacterias aliadas contra el cáncer.
- 1.9.1. Tipos de bacterias





Una experiencia de formación 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.



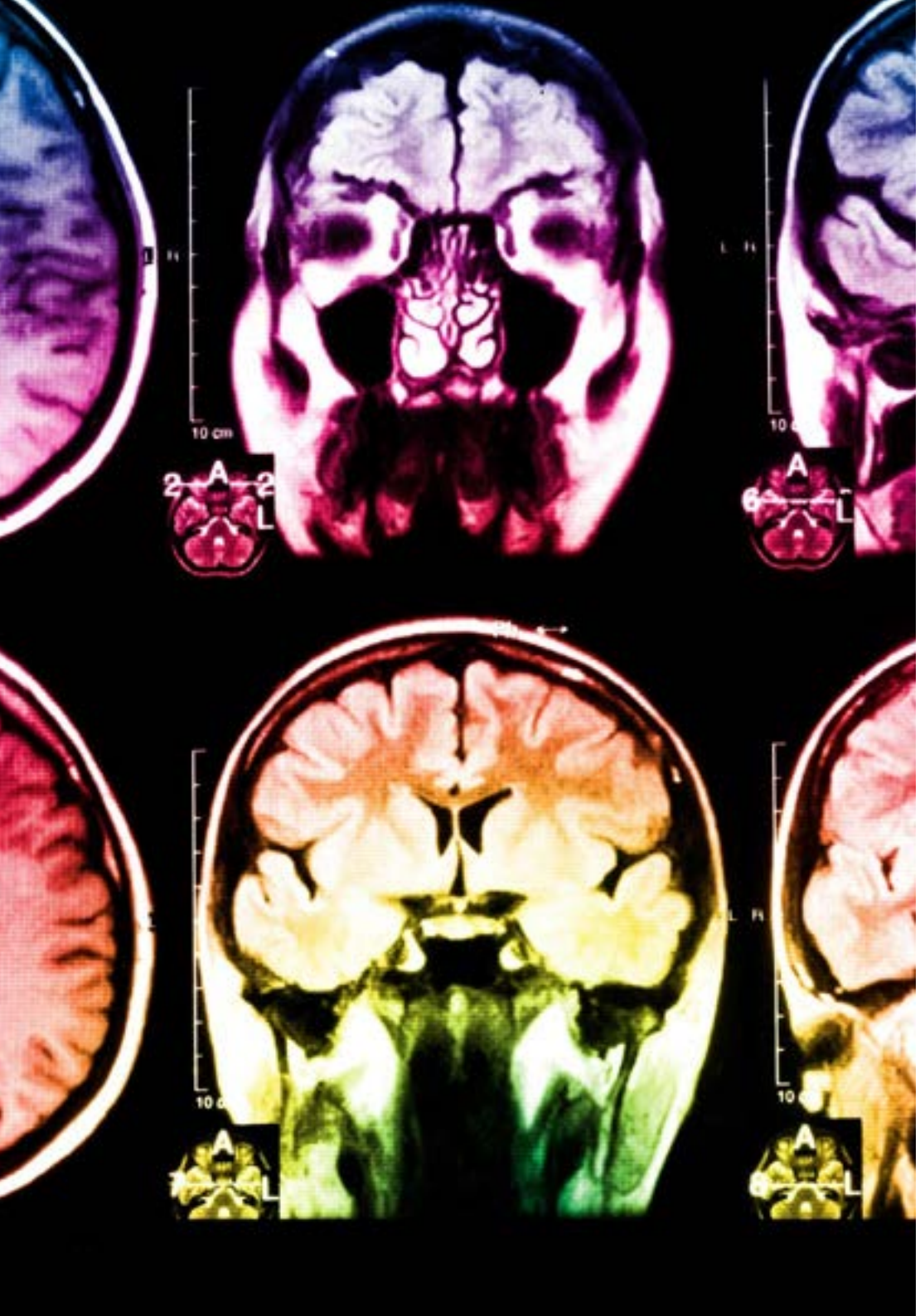
Relearning Methodology

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 Diplomado tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.

Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en vídeo

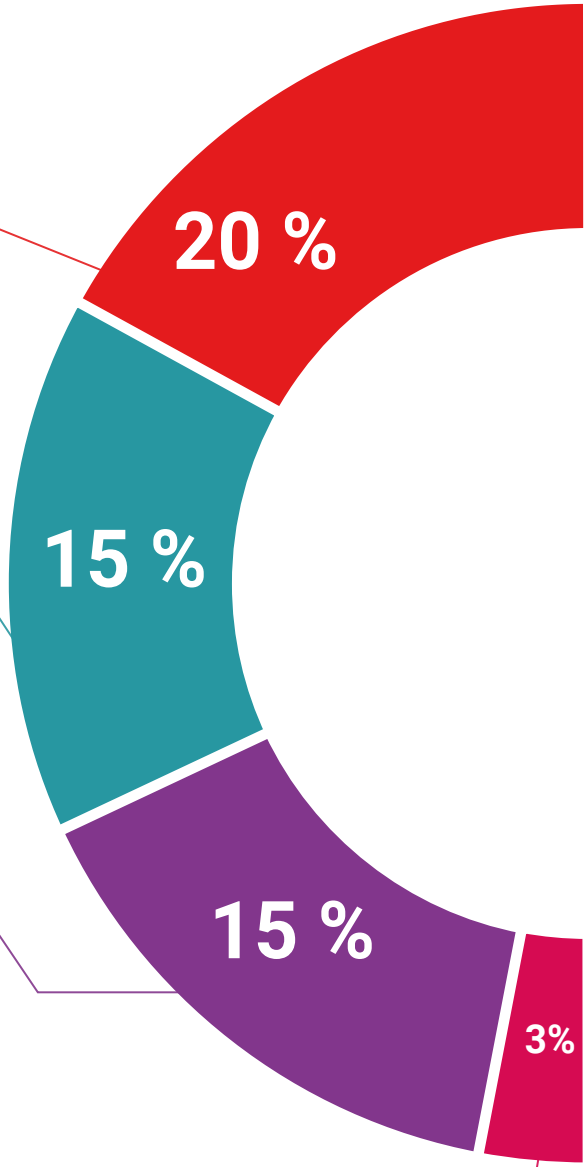
Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

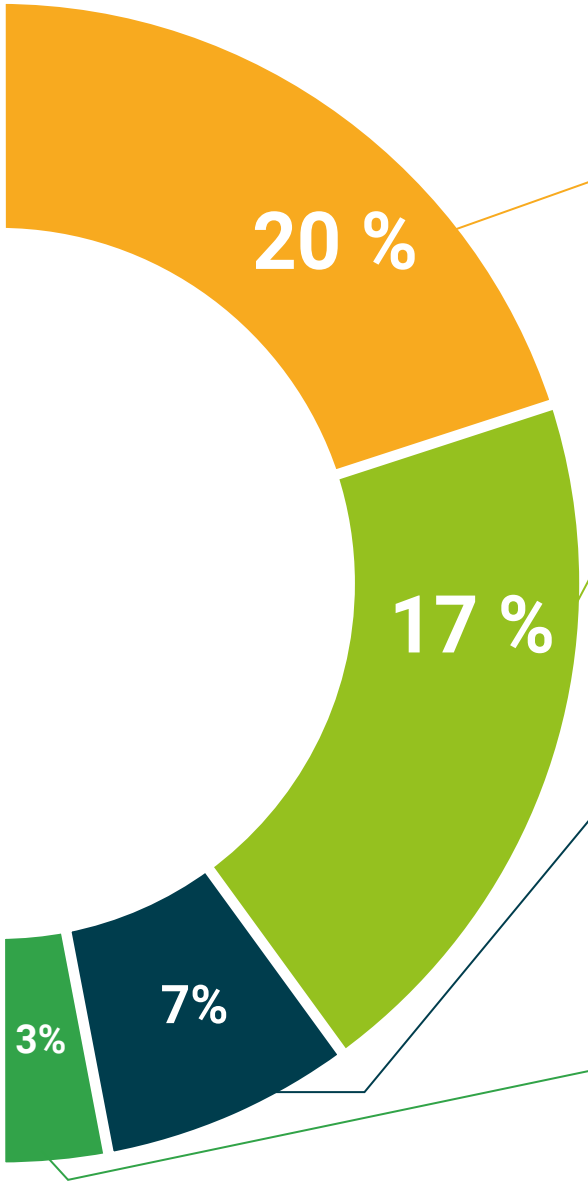
Resúmenes interactivos

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 formación 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 formación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.

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

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.

06

Titulación

El **Diplomado en Infecciones en el Proceso Oncológico** le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Título de Diplomado expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**





Supera con éxito esta formación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites"

Este **Diplomado en Infecciones en el Proceso Oncológico** 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 TECH - Universidad Tecnológica.

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

Diploma: **Diplomado en Infecciones en el Proceso Oncológico**

Nº Horas Oficiales: **100**


tech universidad tecnológica

Otorga el presente

DIPLOMA

a

D/Dña _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

CURSO UNIVERSITARIO

en

Infecciones en el Proceso Oncológico

Se trata de un título propio de esta Universidad homologado por 4 ECTS y equivalente a 100 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 título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Infecciones en el Proceso Oncológico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **100 h.**

Diplomado

Infecciones en el Proceso Oncológico



tech universidad tecnológica