

# Diplomado

Tumores Hemolinfoides. Sangre,  
Médula Ósea y Ganglios Linfáticos





## Diplomado Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos

Modalidad: Online

Duración: 2 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 275 h.

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-hemolinfoides-sangre-medula-osea-ganglios-linfaticos](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/tumores-hemolinfoides-sangre-medula-osea-ganglios-linfaticos)

# 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

Las neoplasias hematológicas son un grupo heterogéneo de enfermedades malignas que afectan a la sangre, la médula ósea y los ganglios linfáticos (sistema linforetico) y, como los tres sistemas están conectados por el sistema inmune, una enfermedad maligna hematológica que involucre a uno afectará a los otros dos. Las causas más frecuentes de estos trastornos son translocaciones en cromosomas, algo que no se ve con frecuencia asociado a tumores sólidos. Ello conlleva a un abordaje exclusivo en el diagnóstico y tratamiento de las neoplasias hematológicas. En este Curso, el profesional se adentrará en el tratamiento de los tumores hemolinfoides.

“

*Amplia tu formación con nosotros y verás  
cómo avanzas en tu práctica diaria”*

En las últimas décadas, los avances y hallazgos más relevantes en esta área han girado en torno a su caracterización y clasificación, que ha permitido un diagnóstico, seguimiento y tratamientos más específicos, pero a nivel epidemiológico, esto ha supuesto un obstáculo para la monitorización de estas neoplasias y comparación de datos entre diferentes regiones.

Actualmente, la Organización Mundial de la Salud (OMS) es la clasificación de referencia. Refleja un consenso entre patólogos, hematólogos y genetistas respecto a la clasificación de estas enfermedades. Se publicó inicialmente en 2001 y posteriormente se incorporaron cambios o nuevas entidades en 2008 y 2016. Aun así, constantemente salen a la luz nuevos datos relevantes del diagnóstico y patología molecular que cambian el pronóstico y manejo de algunas neoplasias hematológicas.

En este programa de Curso incluimos una revisión de algunas neoplasias linfoides relevantes y más prevalentes, sobre todo en aquellos aspectos dirigidos al diagnóstico anatomopatológico y molecular. De manera didáctica, abordaremos las diferencias citomorfológicas entre entidades simuladoras de neoplasias y aquellas verdaderas lesiones tumorales de los órganos hematopoyéticos.

Este Curso en Tumores Hemolinfoides, el profesional tendrá la posibilidad de especializarse en esta materia y te va a permitir desarrollar las competencias, habilidades y destrezas propicias para el desempeño de la profesión, generando mayor valor añadido a tu desempeño profesional.

El Curso online está elaborado por profesionales médicos que cuentan con una dilatada experiencia en esta patología, y que ponen al servicio del alumnado sus conocimientos, experiencias y casos prácticos que dotan a este curso de la calidad formativa que se merece.

Este **Diplomado en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Las características más destacadas del curso son:

- ♦ El desarrollo de varios casos prácticos presentados por expertos en tumores hemolinfoides.
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, que recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional.
- ♦ Las novedades sobre tumores hemolinfoides.
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en tumores hemolinfoides.
- ♦ Las 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 Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos"*

“

*Este curso 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 Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos, obtendrás un título de curso por TECH-Universidad Tecnológica”*

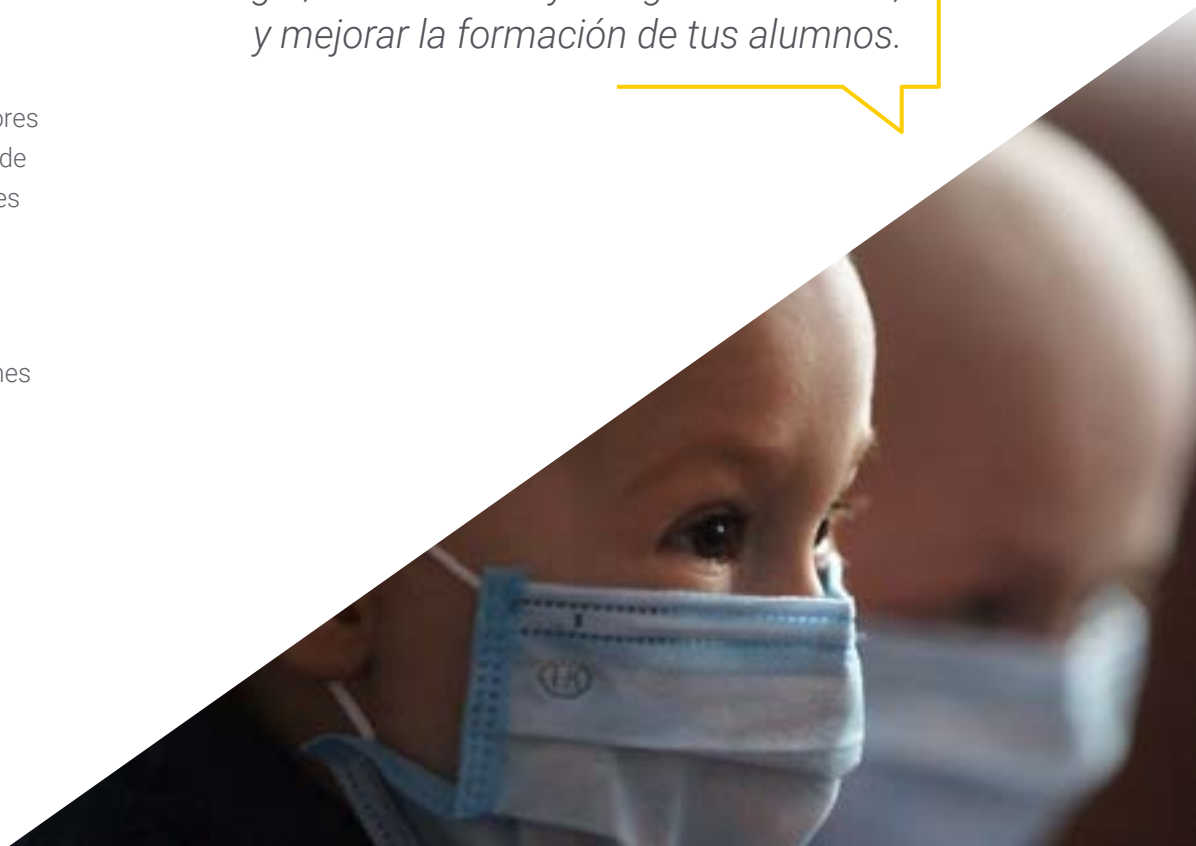
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de los Tumores Hemolinfoides, que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará 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 curso. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de los Tumores hemolinfoides y con gran experiencia médica.

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

*Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos, y mejorar la formación de tus alumnos.*



# 02 Objetivos

El Diplomado en Tumores Hemolinfoides. Sangre, médula ósea y ganglios linfáticos está orientado a facilitar la actuación del profesional dedicado a la medicina con los últimos avances y tratamientos más novedosos en el sector.



“

*Este curso te permitirá actualizar tus conocimientos en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos, con el empleo de la última tecnología médica y los avances científicos para contribuir a favorecer la salud y la calidad de vida de los pacientes”*



## Objetivo general

---

- El objetivo principal de esta formación en Tumores Hemolinfoides es actualizar al profesional los conocimientos sobre esta materia, así como los tratamientos y avances más punteros que están permitiendo salvar la vida de mujeres afectadas por esta enfermedad.



## Objetivos específicos

---

- Reconocer las características de las neoplasias malignas, su clasificación de acuerdo a su histogénesis, así como los aspectos relacionados con su comportamiento biológico.
- Actualizar el conocimiento sobre los datos epidemiológicos del cáncer a nivel mundial.
- Conocer los métodos de cribado en poblaciones de riesgo para el diagnóstico precoz de la lesión cancerosa.
- Reconocer los factores (agentes mutagénicos) ambientales y laborales que participan de manera directa e indirecta en el cáncer, y la capacidad carcinogénica de algunas sustancias tóxicas que se encuentran en los alimentos.
- Relacionar los virus ADN Y ARN con probada capacidad oncogénica en humanos.
- Exponer los mecanismos a través de los cuales los virus son capaces de subyugar la actividad normal de las proteínas citoplasmáticas del huésped, afectando puntos claves en el control del ciclo, crecimiento y diferenciación celulares, provocando alteración grave en el crecimiento celular y desarrollo del cáncer.
- Reconocer el papel de la bacteria *H. pylori* en la patogenia del cáncer gástrico.
- Comprender al cáncer como una enfermedad genética resultado de mutaciones que se acumulan en genes críticos para el crecimiento y desarrollo de las células somáticas.
- Describir los genes asociados al cáncer, y la importancia del análisis del ADN para identificar individuos, detectar polimorfismos génicos de predisposición, analizar mutaciones y establecer el diagnóstico del cáncer como enfermedad genética.
- Reconocer los genes de susceptibilidad, involucrados en el cáncer de mama, pulmón, tiroides, colon, piel, óseos, páncreas, y Neuroblastoma, y mediante qué mecanismo participan en la tumorigénesis.
- Conocer los síntomas y signos que más frecuentemente se relacionan con el cáncer, así como los diferentes sistemas para el estadiamiento de la enfermedad tumoral y su importancia.
- Conocer las fases del ciclo celular, los puntos críticos de control, así como los genes involucrados en su regulación.
- Reconocer la función importante de los puntos de control del ciclo celular y de los sistemas de reparación del DNA en el mantenimiento de la fidelidad e integridad de la replicación y reparación del genoma, y la regulación de la dinámica del ciclo celular.
- Explicar los procesos de regulación por retroalimentación positiva y negativa que contribuyen a la progresión del ciclo celular, y la transcendencia de los controles negativos en dicha progresión que están presentes durante el desarrollo, diferenciación, senescencia y muerte celular, realizando una función importante en la prevención de la tumorigénesis.
- Identificar la diferencia de expresión génica entre los tejidos normales y tumorales.
- Conocer las etapas de la transformación de una célula normal a una célula maligna.
- Reconocer al fenotipo maligno como resultado de un patrón característico de expresión génica, de alteraciones en la función del genoma humano, que provocan crecimiento aberrante, desdiferenciación, invasión y metástasis.

- ♦ Caracterizar los diferentes genes involucrados en la regulación del ciclo celular (genes promotores del crecimiento, genes inhibidores del crecimiento, genes que regulan apoptosis y genes que reparan el ADN dañado), y las mutaciones que los alteran.
- ♦ Explicar el papel clave de los oncogenes en la génesis del cáncer al dirigir mecanismos que conducen al desarrollo de neoplasias.
- ♦ Conocer a los genes supresores de tumores como componentes citoplasmáticos capaces de revertir el fenotipo tumoral; proteínas que controlan el ciclo celular, la proliferación y la diferenciación.
- ♦ Identificar las aberraciones epigenéticas (metilación de ADN con silenciamiento de la expresión génica, y modificaciones de las histonas que pueden potenciar o amortiguar la misma), que contribuyen a las propiedades malignas de las células.
- ♦ Reconocer el papel de los cambios epigenéticos en el fenotipo maligno, incluyendo la expresión génica, el control de la diferenciación, y la sensibilidad y resistencia a la terapia anticancerosa.
- ♦ Conocer los genes y proteínas asociados con las enfermedades malignas y su utilidad como marcadores tumorales para definir una entidad en particular, su diagnóstico, estadificación, pronóstico y cribado en la población.
- ♦ Conocer y aplicar las diferentes tecnologías para el análisis del perfil de expresión génica de las neoplasias que permite identificar aspectos clínicos y biológicos difíciles de precisar por el examen histopatológico. Sus principios, ventajas y desventajas.
- ♦ Explicar la importancia del perfil de expresión génica para la aplicación de protocolos de tratamiento diferentes y la respuesta a estos entre tumores histológicamente similares.
- ♦ Reconocer la importancia de la determinación del perfil de expresión génica, en las nuevas clasificaciones de los tumores malignos asociadas a pronóstico y respuesta al tratamiento.
- ♦ Profundizar en los diferentes tipos de linfomas sistémicos y neoplasias maduras de estirpe B y T
- ♦ Abordar las dificultades en el diagnóstico histopatológico del linfoma de Hodgkin
- ♦ Profundizar en las diferencias morfológicas y moleculares entre las lesiones benignas y malignas del sistema hemato-linfoide

04

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Tumores Hemolinfoides que vierten en esta formación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





*Conoce los últimos avances en los procedimientos en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos de la mano de los principales expertos en la materia"*

## Dirección



### Dr. Rey Nodar, Severino

- ♦ Jefe del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Manises, Synlab Pathology Europe. Valencia, España.
- ♦ Presidente de FORESC and FEBIP (Foundation for Sciences and Research USA/ Fundación Española para la Formación en Ciencias Biomédicas y Patología Oncológica).
- ♦ Doctor Honoris Causa 2012 at Bircham International University, USA.
- ♦ Chief Editor of Journal of Cancer and Tumor international.
- ♦ Miembro del Editorial Board de 6 revistas internacionales (temas relacionados con oncopatología).
- ♦ Autor de: Patología de la Glándula Tiroides. Ed. Bubok 2012 y Endocrine Pathology. Text and Atlas. Ed. EdStudios, Spain, 2018
- ♦ Miembro de la Academia de Ciencias de New York (Sciences Academy of NY), 2011
- ♦ Integrante de la Power List 2019

## Profesores

- ♦ Jefa de servicio de Radiodiagnóstico, Hospitales Universitarios Torrevieja y Vinalopó
- ♦ Profesora de Radiología de la UCAM.
- ♦ Presidenta de la Sociedad Española de Radiodiagnóstico y ex jefa de servicio de la Fundación Jiménez Díaz.

### Dr. Aldecoa Ansorregui, Iban

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Experto en Neuropatología

### Dra. Barbella, Rosa

- ♦ Anatomopatóloga adjunta al servicio de Anatomía Patológica del Hospital General de Albacete. Tutor de residentes. Facultad de Medicina, Universidad de Castilla La Mancha. Experta en patología mamaria

### Lic. Ballester Lozano, Gabriel

- ♦ Biólogo Molecular del Hospital Vinalopó. Grupo Ribera Salud

**Dra. Buendía Alcaraz, Ana**

- ♦ Anatomía Patológica
- ♦ Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor
- ♦ (San Javier, Murcia)”

**Prof. Dra. Cuatrecasas, Miriam**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica Hospital Clinic de Barcelona
- ♦ Experta y consultor en Patología Gastrointestinal
- ♦ Coordinadora del grupo de trabajo de patología digestiva de la SEAP
- ♦ Coordinadora de la Red Catalana de Bancos de Tumores (XBTC) y del Banco de Tumores del Hospital Clínic-IDIBAPS
- ♦ Investigadora del IDIBAPS

**Dr. Fernández, Iván**

- ♦ Neuropatólogo del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. España.

**Dra. García Yllán, Verónica**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica y Máster en Medicina y Educación

**Dra. Labiano Miravalles, Tania**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica, Complejo Hospitalario de Pamplona, Navarra
- ♦ Experta en Citología

**Dra. Lozano, María Dolores**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica
- ♦ Jefa de Servicio de Anatomía Patológica Clínica Universitaria de Navarra

**Prof. Dra. Ángeles Franco, Tania María****Prof. Dr. Machado, Isidro**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica del Instituto Valenciano de Oncología (IVO), Valencia
- ♦ Experto en Patología de Partes blandas y Sarcomas

**Dr. Ortiz Reina, Sebastián**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica.
- ♦ Especialista Universitario en microscopía electrónica por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista Universitario en Dermatopatología por la Universidad de Alcalá de Henares. Profesor asociado de Ciencias de la Salud de la Salud en la asignatura Anatomía Patológica por la Universidad Complutense de Madrid.
- ♦ Profesor universitario en la asignatura Histología y Biología Celular en la Escuela Universitaria de Enfermería adscrita a la Universidad de Murcia.
- ♦ Profesor universitario de prácticas para alumnos de la carrera de Medicina de la Universidad Católica de Murcia.
- ♦ Tutor de residentes de Anatomía Patológica del Complejo Universitario de Cartagena

**Dra. Ribalta Farrés, Teresa**

- ♦ Catedrática de Anatomía Patológica, Universitat de Barcelona
- ♦ Experta en Neuropatología, actualmente Patología Pediátrica
- ♦ Jefa de Servicio Anatomía Patológica, Hospital Sant Joan de Déu

**Dra. Rojas, Nohelia**

- ♦ Especialistas en Anatomía Patológica de los Hospitales Universitarios Vinalopó y de Torrevieja

**Lic. Rubio Fornés, Abel**

- ♦ Matemático. Experto en Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Valencia

**Lic. Sansano Botella, Magdalena**

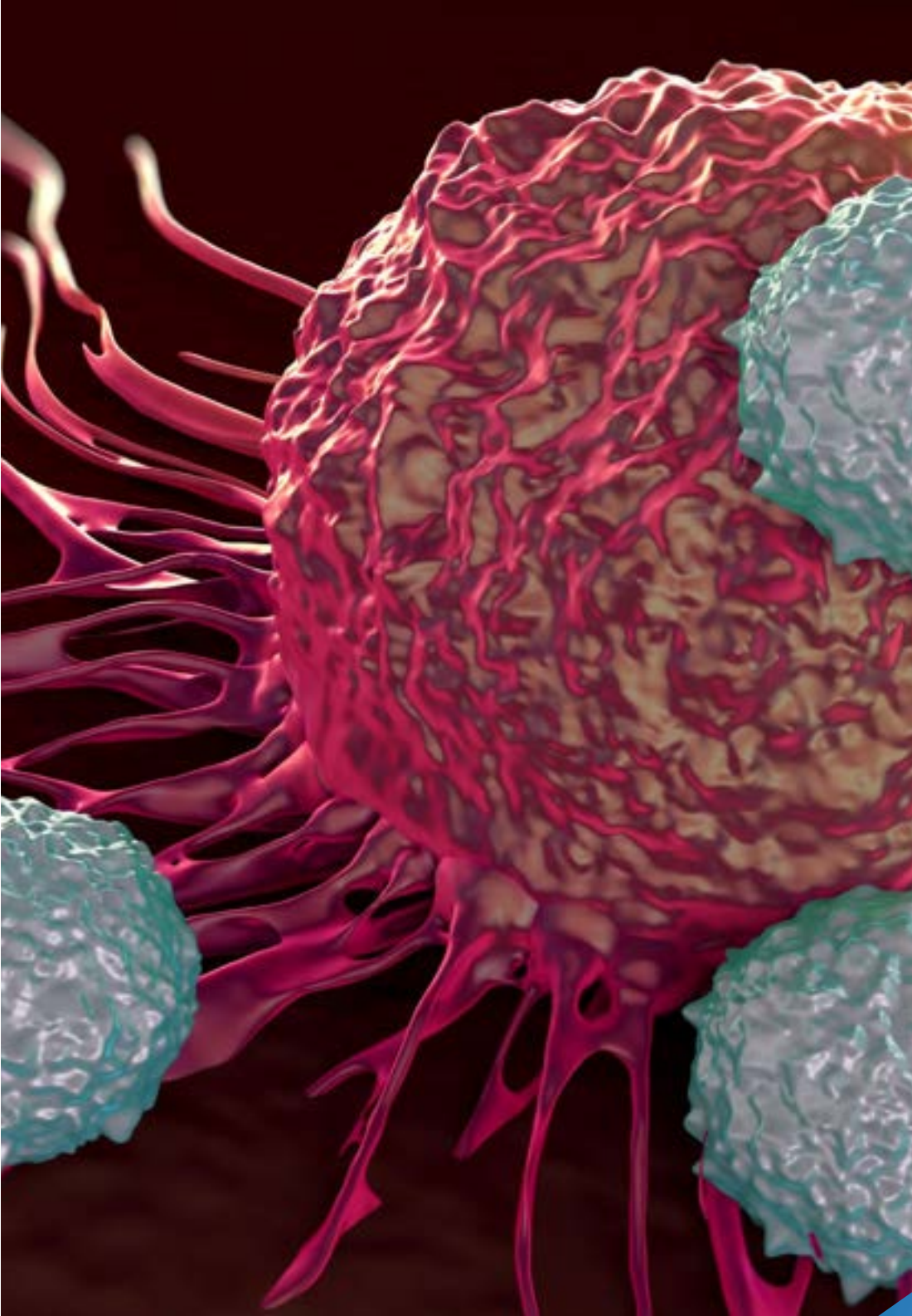
- ♦ Licenciada en Criminología de la Universidad de Alicante
- ♦ Técnico especialista en Anatomía Patológica, Universidad de alicante

**Dra. Serrano Jiménez, María**

- ♦ Médico Anatomía Patológica
- ♦ Hospital del Vinalopó

**Dra. Soto, Sara**

- ♦ Facultativo especialista. Hospitales Universitarios Torrevieja y Vinalopó



**Dra. Sua Villegas MD, Luz Fernanda**

- ♦ Especialista en Anatomía Patológica y Patología Clínica del Hospital Fundación Valle de Lili, Cali Colombia
- ♦ Doctora en Ciencias Biomédicas con énfasis en Genómica de Tumores Sólidos
- ♦ Líder Médica del Laboratorio de Hematología Especial y Hemostasia del hospital Valle de Lili

05

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales en tumores hemolinfoides, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión abalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico oncológico.



“

*Este Diplomado en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Cáncer. Generalidades. Factores de riesgo

- 1.1. Introducción.
  - 1.1.1. Generalidades de las neoplasias malignas.
    - 1.1.1.1. Nomenclatura.
    - 1.1.1.2. Características.
    - 1.1.1.3. Vías de diseminación de las metástasis.
    - 1.1.1.4. Factores pronósticos.
  - 1.1.2. Epidemiología del cáncer.
    - 1.1.2.1. Incidencia.
    - 1.1.2.2. Prevalencia.
    - 1.1.2.3. Distribución geográfica.
    - 1.1.2.4. Factores de riesgo.
    - 1.1.2.5. Prevención.
    - 1.1.2.6. Diagnóstico precoz.
  - 1.1.3. Agentes mutagénicos.
    - 1.1.3.1. Ambientales.
    - 1.1.3.2. Laborales.
    - 1.1.3.3. Sustancias tóxicas en los alimentos.
  - 1.1.4. Agentes biológicos y cáncer.
    - 1.1.4.1. Virus ARN.
    - 1.1.4.2. Virus ADN.
    - 1.1.4.3. H. pylori.
  - 1.1.5. La predisposición genética.
    - 1.1.5.1. Genes asociados al cáncer.
    - 1.1.5.2. Genes de susceptibilidad.
      - 1.1.5.2.1. Tumores de mama.
      - 1.1.5.2.2. Tumores de pulmón.
      - 1.1.5.2.3. Tumores de tiroides.
      - 1.1.5.2.4. Tumores de colon.
      - 1.1.5.2.5. Tumores de piel.
      - 1.1.5.2.6. Tumores de hueso.
      - 1.1.5.2.7. Tumores de páncreas.
      - 1.1.5.2.8. Neuroblastoma.

- 1.1.6. Aspectos clínicos de las neoplasias malignas.
  - 1.1.6.1. Introducción.
- 1.1.7. Estadificación de la enfermedad neoplásica.
  - 1.1.7.1. Actualización.

## Módulo 2. Bases moleculares del cáncer

- 2.1. Introducción a las bases moleculares del cáncer.
  - 2.1.1. Genes y genoma.
    - 2.1.1.1. Principales vías de señalización celular.
    - 2.1.1.2. Crecimiento y proliferación celulares.
    - 2.1.1.3. Muerte celular. Necrosis y apoptosis.
  - 2.1.2. Mutaciones.
    - 2.1.2.1. Tipos de mutaciones. Frameshift; Indels, Translocaciones, SNV; missense, nonsense, CNV, Driver vs. passenger.
      - 2.1.2.1.1. Agentes causantes de las mutaciones.
        - 2.1.2.1.1.1. Agentes biológicos y cáncer.
      - 2.1.2.1.2. Mecanismos de reparación de las mutaciones.
      - 2.1.2.1.3. Mutaciones con variantes patológicas y no patológicas.
  - 2.1.3. Principales avances en la medicina de precisión.
    - 2.1.3.1. Biomarcadores de tumores.
    - 2.1.3.2. Oncogenes y Genes Supresores de Tumores.
    - 2.1.3.3. Biomarcadores diagnósticos.
      - 2.1.3.3.1. De resistencia.
      - 2.1.3.3.2. Pronóstico.
      - 2.1.3.3.3. Fármaco-genómicos.
    - 2.1.3.4. Epigenética del cáncer.
  - 2.1.4. Principales técnicas en biología molecular del cáncer.
    - 2.1.4.1. Citogenética y FISH.
    - 2.1.4.2. Calidad del extracto de ADN.
    - 2.1.4.3. Biopsia líquida.
    - 2.1.4.4. PCR como herramienta molecular básica.
    - 2.1.4.5. Secuenciación, NGS.

### Módulo 3. Tumores hemolinfoides

- 3.1. Principales linfomas sistémicos.
  - 3.1.1. Generalidades.
  - 3.1.2. Herramientas indispensables en el diagnóstico y manejo de la patología linfóide.
- 3.2. Principales neoplasias de células B maduras (1).
  - 3.2.1. Generalidades.
- 3.3. Principales neoplasias de células B maduras (2).
  - 3.3.1. Generalidades.
- 3.4. Neoplasias de células maduras T y NK.
  - 3.4.1. Generalidades.
- 3.5. Dificultades diagnósticas del Linfoma de Hodgkin.
  - 3.5.1. Descripción del Linfoma de Hodgkin.
  - 3.5.2. Dificultades diagnósticas.

“Una experiencia de formación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”

05

# Metodología

Esta formación te ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de una forma 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 formativo meses, 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 Gervas, 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.

“

*¿Sabía 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 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

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 formación, 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

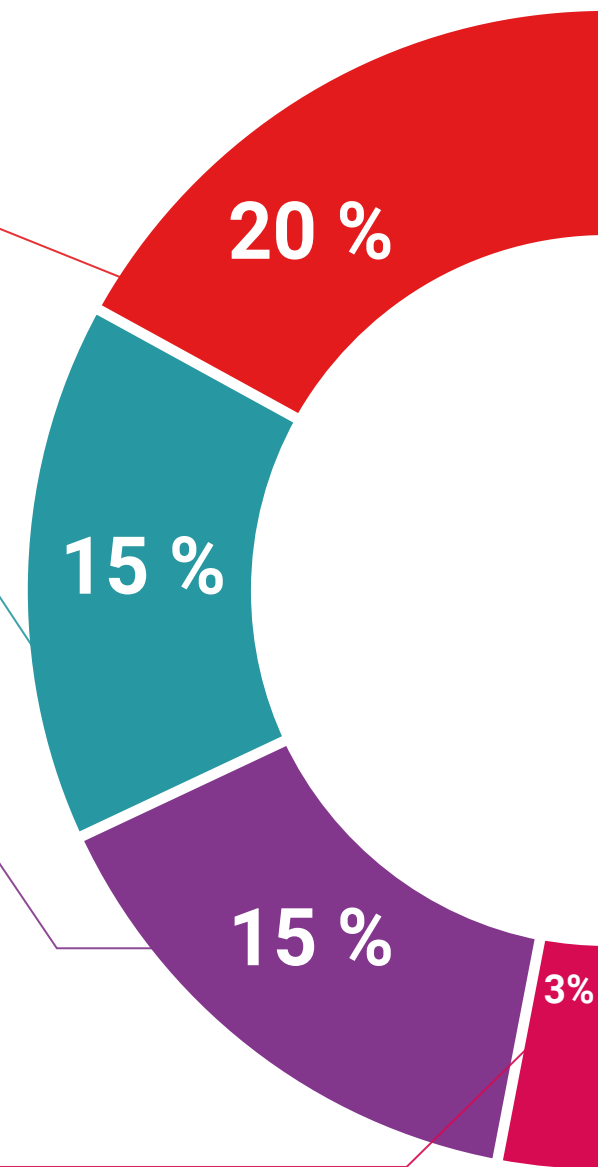
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

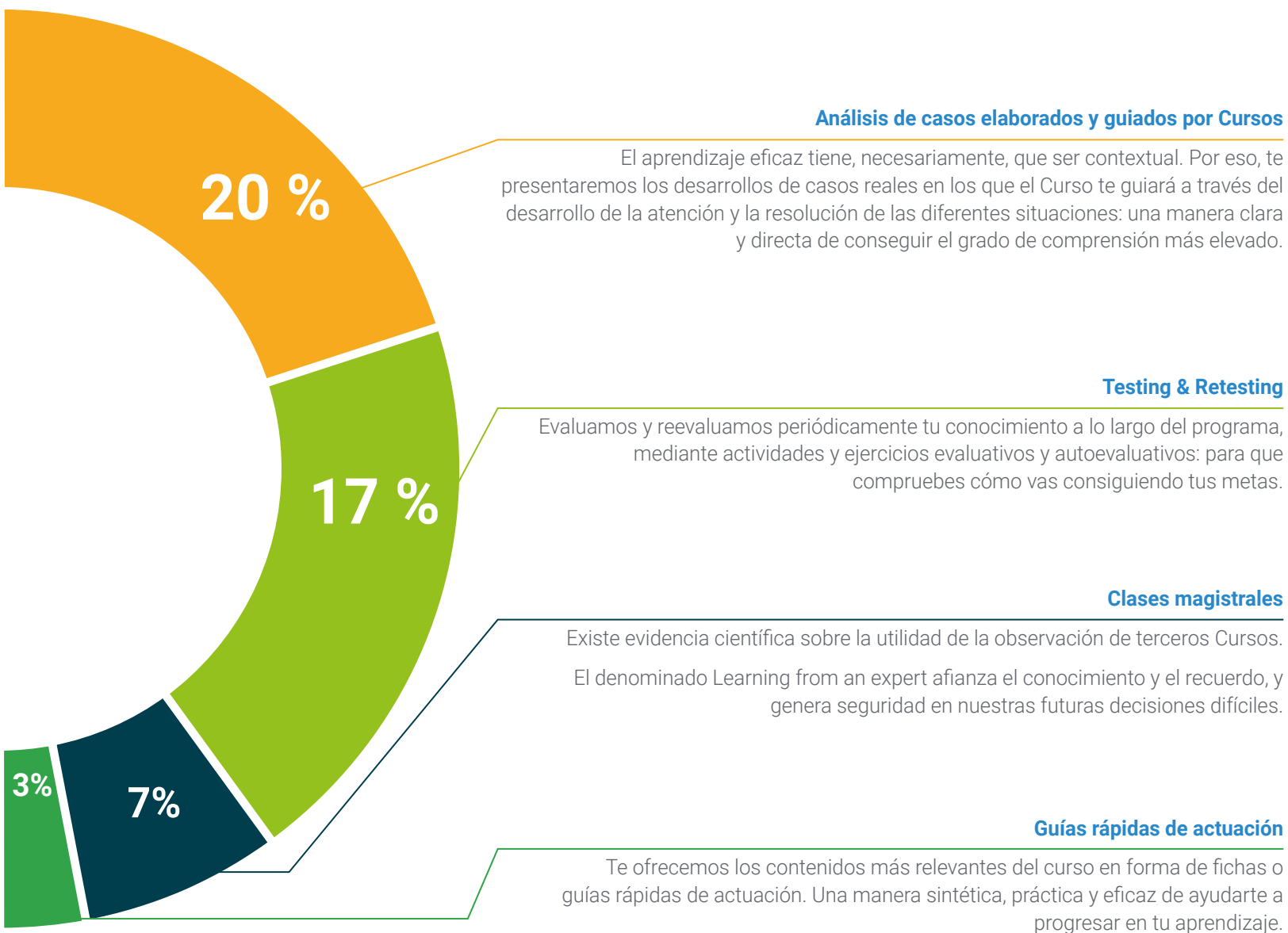
Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





06

# Titulación

El Diplomado en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a una Constancia de Curso expedido por la TECH - Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos** 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 Curso** emitido por la 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 profesional.

**Título: Diplomado en Tumores Hemolinfoides. Sangre, Médula Ósea y Ganglios Linfáticos**

Nº Horas Oficiales: **275**



\*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 añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.



## Diplomado

Tumores Hemolinfoides.  
Sangre, Médula Ósea y  
Ganglios Linfáticos

Modalidad: Online

Duración: 2 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 275 h.

# Diplomado

Tumores Hemolinfoides.  
Sangre, Médula Ósea y  
Ganglios Linfáticos

