Máster Título Propio

Patología Oncológica Endocrina



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Patología Oncológica Endocrina

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-patologia-oncologica-endocrina**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 12

04 Dirección del curso — pág. 16

05 Estructura y contenido — pág. 22

06 Metodología — pág. 28

07 Titulación — pág. 36

01

Presentación

La Diabetes y la Obesidad son Enfermedades Crónicas que, por desgracia, aquejan una buena parte de la población. Esto conlleva a que este sector poblacional esté más expuesto a Patologías Cancerígenas relacionadas con el Sistema Endocrino, principalmente en órganos como el colon, riñón, hígado o páncreas. Generalmente, la colaboración entre Oncólogos y Endocrinos se ha limitado a la asistencia de pacientes con Cáncer Avanzado, pero en una nueva realidad donde estas dolencias afectan a millones de personas en todo el mundo, hacen falta figuras médicas que aúnen estas dos ramas. Con este título de TECH, el facultativo está instruyéndose en un campo demandado, donde su experticia única y distintiva le servirá para aumentar notablemente su valor profesional y posibilidades de ascenso laboral.





La Oncología Endocrina es la mejor elección que puedes hacer para especializarte en un campo que afecta a millones de personas”

La Diabetes y la Obesidad suponen un riesgo real para desarrollar Patologías Cancerígenas, por lo que los facultativos médicos deben estar preparados para abordar Casos Oncológicos complejos, donde la nutrición juega un papel clave en la prevención futura de diferentes Tipos de Cánceres. Ahí es donde entra en juego la especialidad endocrina, con la que el profesional sanitario puede identificar todas las Patologías Oncológicas específicas de este Sistema a fin de obtener un mejor diagnóstico y tratamiento preventivo para sus pacientes.

Por este motivo, TECH ha reunido en este Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina los mejores conocimientos en torno a Patología Tumoral del Hipotálamo-Hipofisaria, manejo del Nódulo Tiroideo, Tumores de la Corteza Adrenal y otras clases de Afecciones Oncológicas directamente relacionadas con el Sistema Endocrino.

Gracias a esta especialidad, el facultativo egresado de este título tendrá una comprensión mucho mayor en un campo de conocimiento Oncológico que ha cobrado una importancia vital en los últimos años. Esto le permitirá convertirse en una pieza clave de su equipo médico, siendo el enlace principal entre los Departamentos de Oncología y Endocrinología para abordar a pacientes con Patologías Complejas que requieren la atención más especializada.

Además, el estudiante tiene la ventaja de poder cursar este Máster Título Propio de manera completamente online, pudiendo descargar la totalidad del temario desde el primer día de enseñanza. En TECH, es el alumno el que marca las pautas y ritmos de estudio, sin atenerse a horarios ni clases predeterminadas.

Este **Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Patología Oncológica Endocrina
- 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

Consigue alcanzar tus objetivos laborales ayudando a pacientes con Patologías Oncológicas complejas y delicadas que requieren de los mejores profesionales"

¿Estás preparado para subir el nivel de tu carrera de Medicina? Únete al equipo de TECH y da un paso firme al frente de tu departamento"

Esta titulación será clave a la hora de abordar complejos casos, en los que destacará tu experticia y buen hacer profesional.

Conecta al Departamento de Oncología y Endocrinología de tu hospital y vuélvete imprescindible para tu equipo de trabajo.

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.



02

Objetivos

Sabiendo que es un campo de conocimiento fundamental para el crecimiento del facultativo, TECH tiene claro que este Máster Título Propio debe estar enfocado a la mejora profesional de su alumno, ofreciéndole el mejor conocimiento posible en Patología Oncológica Endocrina. Gracias a una distinción única y con demanda en el campo de la Oncología, el egresado acabará teniendo amplias posibilidades de mejorar su actual puesto de trabajo, al igual que su propio prestigio Médico.





TECH superará tus mejores expectativas educativas con una calidad humana, profesional y técnica sin parangón en el ámbito médico"

Objetivos generales

- Profundizar en el Conocimiento, Diagnóstico y Tratamiento de la Patología Oncológica Endocrina
- Conseguir una actualización en los aspectos más novedosos del Diagnóstico y Tratamiento de la Patología Oncológica Endocrina
- Avanzar en el Abordaje Multidisciplinar imprescindible en el Manejo de la Patología Oncológica Endocrina

Inscríbete hoy en este Máster Título Propio y no esperes más para convertirte en el profesional sanitario al que aspiras"

Objetivos específicos

Módulo 1. Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria

- Conocer de manera profunda las Manifestaciones Clínicas y el Diagnóstico de los Tumores Hipofisarios Funcionantes y no Funcionantes
- Profundizar en el conocimiento del Tratamiento Quirúrgico de los Tumores de la Región Hipotálamo Hipofisaria, las Vías de Abordaje, el Manejo Perioperatorio, la Evaluación Funcional Postoperatoria
- Conocer las indicaciones y tipos de Tratamiento Farmacológico en los diferentes Tipos de Tumores
- Conocer en profundidad las Indicaciones y Tipos de la Radioterapia, su eficacia, los efectos secundarios y también las Indicaciones de otros Tratamientos

Módulo 2. Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides

- Profundizar en el conocimiento del Abordaje del Nódulo Tiroideo
- Ahondar en la utilidad, las características y clasificaciones de las Pruebas Diagnósticas
- Avanzar en el conocimiento de Indicaciones y Complicaciones de la Etanolización y de las Técnicas de Ablación
- Profundizar en el Abordaje del Hiperparatiroidismo Primario

Módulo 3. Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)

- Actualización en el conocimiento de la Patogénesis del CDT
- Progresar en el conocimiento del Diagnóstico y las Indicaciones del Tratamiento
- Avanzar en el conocimiento de las Terapias Diana en el CDT Avanzado No Resecable
- Profundizar en la importancia del Abordaje Multidisciplinar

Módulo 4. Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos

- Profundizar en el Diagnóstico y Tratamiento del CMT
- Ahondar en el conocimiento de otros Tumores Malignos del Tiroides
- Optimizar el Seguimiento y Pronóstico de los Tumores Malignos del Tiroides No Derivados del Epitelio Folicular

Módulo 5. Tumores de la Corteza Adrenal

- Avanzar en el conocimiento del Nódulo Adrenal descubierto de forma incidental
- Profundizar en el Diagnóstico del Hipercortisolismo ACTH Independiente
- Ahondar en el Diagnóstico Diferencial del Hiperaldosteronismo Primario por Adenoma causado por Hiperplasia
- Profundizar en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento del Carcinoma Adrenal. Abordaje Multidisciplinar

Módulo 6. Feocromocitomas y Paragangliomas

- Ahondar en las Bases Moleculares de estos Tumores y la importancia del Estudio Genético
- Profundizar en el Diagnóstico, Tratamiento y Seguimiento de los Feocromocitomas y Paragangliomas

Módulo 7. Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

- Profundizaremos en el conocimiento de los Síndromes Hereditarios de Neoplasia Endocrina Múltiple
- Ahondaremos el Seguimiento de los Portadores de las Mutaciones de los Genes de los diferentes Síndromes
- Valoración y Seguimiento de los Familiares

Módulo 8. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

- Profundizar en la Epidemiología y las Bases Moleculares y Celulares de los TNEGEP
- Ahondar en el Diagnóstico, Tratamiento, Seguimiento y Pronóstico de los TNE de diferentes Localizaciones; Pulmonares, Gástricos, Intestinales y de Apéndice

Módulo 9. TNEGEP. Diagnóstico Anatómico y Funcional. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional

- Profundizar en el conocimiento del Síndrome Carcinoide y la Cardiopatía Carcinoide
- Ahondar en los diferentes Tipos de Secreción Hormonal Ectópica
- Abordar el Diagnóstico de los TNEGEP: Marcadores Moleculares, Ecoendoscopia, Pruebas de Imagen
- Conocer exhaustivamente el Seguimiento y Valorar la Respuesta al Tratamiento
- Ahondar en las Indicaciones del Tratamiento de los TNEGEP G3

Módulo 10. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

- Conocer el Abordaje de la Enfermedad Avanzada
- Profundizar en el Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad Avanzada
- Ahondar en el conocimiento de los Tratamientos Farmacológicos en la Enfermedad Avanzada: Tratamientos Biológicos, Terapias Dirigidas, e Inmunoterapia
- Profundizar en el conocimiento del Tratamiento de la Terapia con Radionúclidos. Teragnosis
- Profundizar en el Abordaje Nutricional que pueden requerir algunos Pacientes con Tumores Endocrinos
- Avanzar en el Abordaje Multidisciplinar

03

Competencias

Siendo la Obesidad y la Diabetes principal causa de muchas Complicaciones Oncológicas en los pacientes, el facultativo adquirirá a lo largo de este programa las competencias necesarias para abordar con eficacia Patologías Endocrinas de todo tipo, desde Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos a otros no tan frecuentes como Feocromocitomas y Paragangliomas. Así, el profesional tendrá un set de habilidades única que le hagan destacar por encima del resto de compañeros Oncólogos.





Tendrás unas competencias únicas en el campo Oncológico, lo que te dará un valor intrínseco para incluso dirigir tu propio departamento"

Competencias generales

- Identificar las diferentes Patologías Clínicas de la Patología Oncológica Endocrina
- Abordar de manera multidisciplinar diferentes casos de Patología Oncológica Endocrina
- Tratar el abordaje de Enfermedades Avanzadas
- Profundizar en los diversos Diagnósticos disponibles, a fin de crear Tratamientos y Seguimientos efectivos

Mejorarás el Tratamiento y vida de tus pacientes, con asesoramientos y Diagnósticos certeros, adecuados a cada tipo de Patología"





Competencias específicas

- Ahondar en los Tumores de la Región Hipotálamo Hipofisaria, su Patogénesis, los Aspectos Anatomopatológicos y su clasificación
- Conocer de manera profunda las indicaciones y amplitud del Tratamiento Quirúrgico. Sus complicaciones. Seguimiento posterior
- Optimizar la valoración de la Respuesta al Tratamiento
- Identificar los diferentes Carcinomas Tiroideos
- Diagnosticar la funcionalidad del Nódulo Adrenal
- Avanzar en el conocimiento de los Tumores del Tejido Cromafín
- Reconocer los Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple y la forma de abordaje correcta
- Conocer exhaustivamente el Diagnóstico, Tratamiento, Seguimiento y pronóstico de los TNE Pancreáticos Funcionantes y No Funcionantes
- Profundizar en el Tratamiento Quirúrgico de los TNEGEP de las diferentes localizaciones
- Conocer exhaustivamente la secuenciación de los distintos Tratamientos para los Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos

04

Dirección del curso

TECH solo elige a los mejores profesionales, con contrastada experiencia Médica y Endocrina, para la elaboración de todos los temas encontrados en este Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina. De esta forma, con una orientación docente personalizada, experta y cercana, el alumno estará arropado por un equipo que quiere verle crecer dentro del sector de la Oncología, dándole todos los conocimientos y herramientas posibles para que se convierta en un líder destacado de su ámbito.





Únete a un equipo de personas que ya sabe lo que es dirigir secciones hospitalarias y aprovecha sus mejores consejos sobre Patología Oncológica Endocrina"

Dirección



Dra. Álvarez Escola, María Cristina

- Jefa de Sección de Endocrinología y Nutrición en Hospital Universitario la Paz
- Tutora de Residentes en el Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario La Paz
- Coordinadora del Comité de Tumores Endocrinos del Hospital Universitario La Paz
- Coordinadora del Comité de Tumores Hipofisarios y del Área Selar del Hospital Universitario La Paz
- Coordinadora del Grupo de Neuroendocrinología de la SENDIMAD
- Miembro Vocal de la Comisión Nacional de Endocrinología y Nutrición, Ministerio de Salud
- Doctora en Medicina y Cirugía en la Universidad de Alcalá de Henares

Codirección



Dr. Fernández Martínez, Alberto

- Médico Adjunto Especialista en consulta de Endocrinología General en el Hospital Universitario de Móstoles
- Médico Adjunto Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario La Paz
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona
- Especialización Postgraduada en Neuroendocrinología en el Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism
- Ayudante de Equipo de Endocrinólogos responsable de actividades educativas para pacientes diabéticos en la Asociación de Diabéticos de Gran Canaria
- Monitor colaborador de actividades de educación para la salud en pacientes diabéticos



Dra. Blanco Carrera, Concepción

- Tutora de médicos residentes de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Príncipe de Asturias
- Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Área III de Atención Especializada
- Médico Especialista en el Servicio de Endocrinología del Hospital General de Albacete
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Endocrinología y Nutrición mediante formación MIR en Hospital Puerta de Hierro
- Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Profesores

Dra. Fajardo Montañana, Carmen

- Jefa del Servicio de Endocrinología del Hospital Universitario de La Ribera
- Editora asociada de la Revista Endocrinología, Diabetes y Nutrición (Elservier)
- Miembro activo del Área de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología
- Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
- Miembro de la Junta Directiva de la Fundación de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia

Dra. Familiar Casado, Cristina

- Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Clínico San Carlos
- Miembro del Comité de Tumores del Hospital Universitario Clínico San Carlos
- Responsable de la Consulta Monográfica Nódulo Tiroideo
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Endocrinología, Metabolismo y Nutrición mediante formación MIR en el Hospital Clínico Universitario San Carlos de Madrid

Dr. Riesco Eizaguirre, Garcilaso

- Jefe de Sección de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario de Móstoles
- Doctor en Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid
- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Alcalá de Henares
- Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Dra. Anda Apiñániz, Emma

- Jefa del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Complejo Hospitalario de Navarra
- Coordinador Docente del Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario de Navarra
- Licenciada en Medicina en la Universidad de Navarra
- Doctorada en Endocrinología en Hospital de Navarra
- Máster Experto en Gestión Sanitaria en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Dra. Hanzu, Felicia Alexandra

- Especialista Senior en Endocrinología en el Hospital Clínico de Barcelona
- Profesora asociada de Medicina en la Universidad de Barcelona
- Licenciada en Medicina en la Universidad de Medicina y Farmacia Carol Dávila, en Bucarest
- Especialista en Endocrinología en el Instituto Nacional de Endocrinología CI Parhon, en Bucarest
- Doctora de Título Internacional Europeo en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona

Dra. Custodio Carretero, Ana Belén

- Médico Especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario La Paz
- Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Universidad Complutense de Madrid
- Programa Oficial de Doctorado de Medicina Interna en la Universidad Complutense de Madrid
- Diploma de Estudios Avanzados Universidad Complutense de Madrid

Dra. Araujo Castro, Marta

- Médico Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Universidad de Santiago de Compostela
- Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- Máster en Metodología de la investigación en Ciencias de la Salud, en el Laboratorio de Estadística Aplicada de la Universidad Autónoma de Barcelona
- Diplomatura en Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2. Futuros expertos en diabetes en la Universidad Autónoma de Barcelona

Dra. Lamas Oliveira, Cristina

- Médico Especialista en el Servicio de Endocrinología y Nutrición en el Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- Coordinadora del Área de Neuroendocrinología de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (SEEN)
- Secretaria de la Sociedad Castellano-Manchega de Endocrinología, Nutrición y Diabetes
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Puerta de Hierro
- Doctorada en Medicina y Cirugía con premio extraordinario de doctorado por la tesis "Enfermedad de Cushing: resultados del tratamiento quirúrgico y análisis de factores pronósticos de curación y recidiva en el seguimiento a largo plazo"

Dr. Díaz Pérez, José Ángel

- Doctor Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- Vicepresidente del Grupo Español de Tumores Neuroendocrinos y Endocrinos (GETNE)
- Miembro del Comité de Tumores de la Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía en la Universidad de Santiago de Compostela
- Doctor en Medicina Interna en la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Dirección Clínica

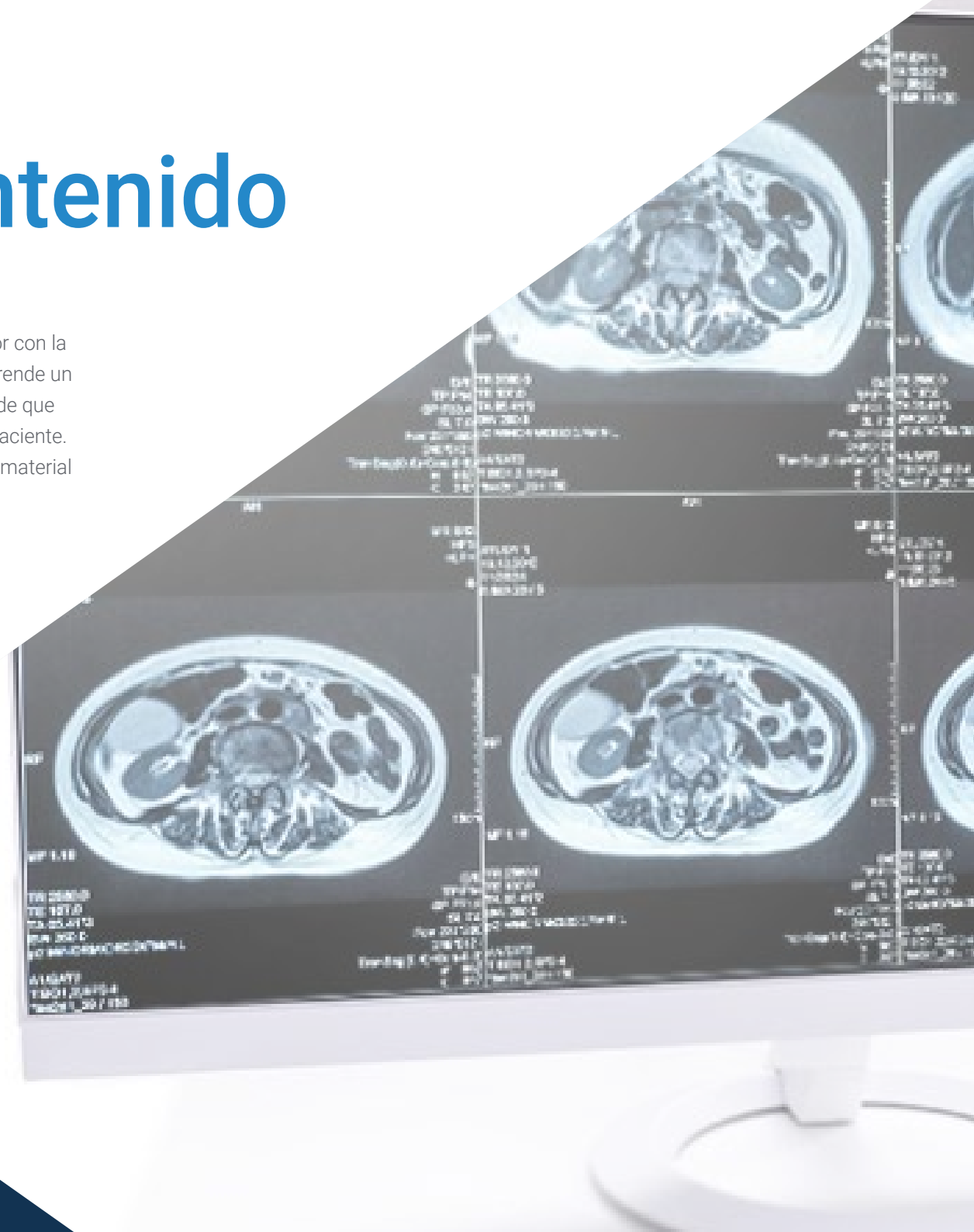
Dra. Ayuela García, Susana

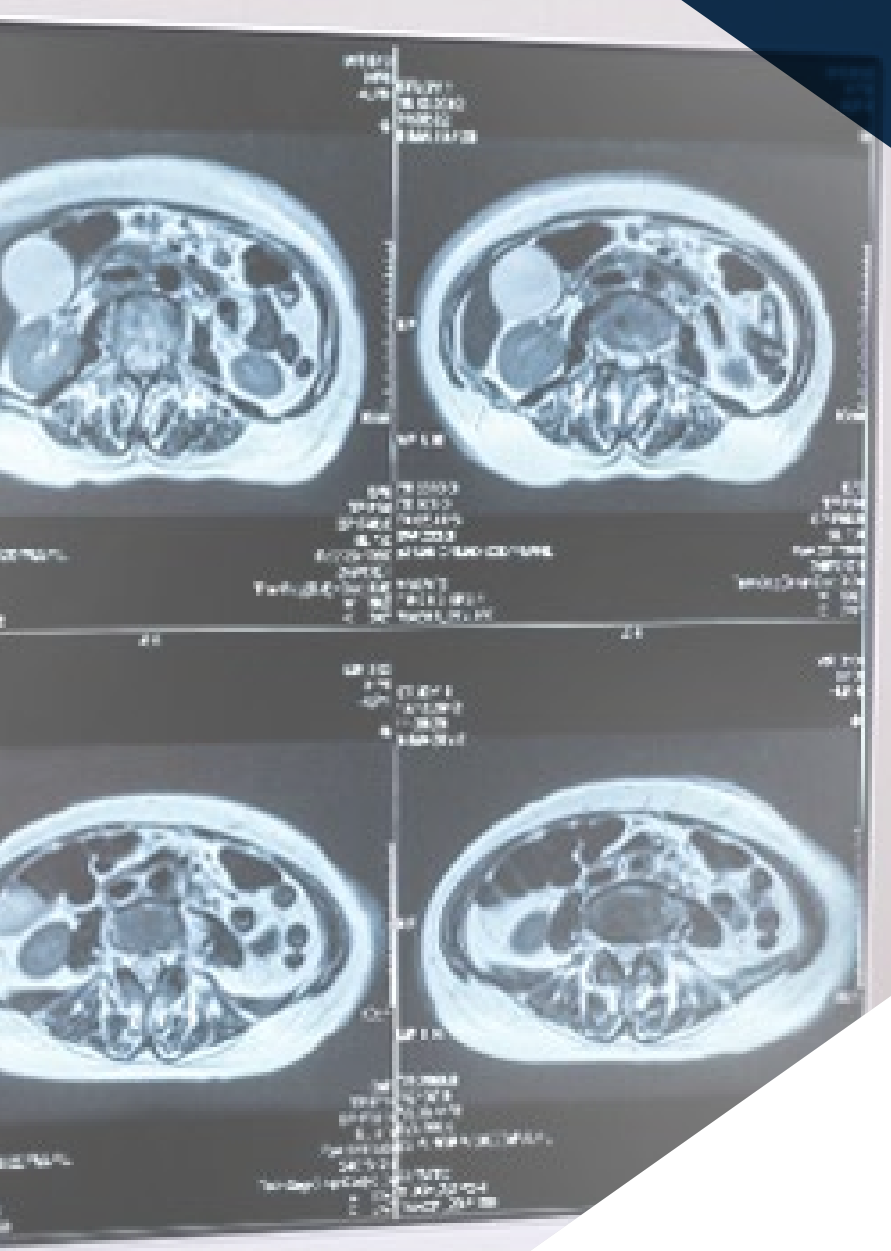
- Médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Sección Hepatobiliopancreática, en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Médico Adjunto de Cirugía General, Unidad de Coloproctología, en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Responsable de Seguridad del Paciente del Servicio de Cirugía General del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Miembro del Comité Multidisciplinar de Tumores Neuroendocrinos del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster Universitario en Valoración del Daño Corporal en la Universidad Complutense de Madrid

05

Estructura y contenido

La Oncología Endocrina es un tema complejo de abordar, en el que además el facultativo debe asumir un papel de consejero para el paciente e intermediador con la familia. Por ello, el contenido de este Máster Título Propio va más allá y comprende un seguimiento total de todas las clases de Patologías Tumorales posibles, a fin de que el alumno tenga un entendimiento global de todo el proceso que afecta a su paciente. Además, la carga lectiva se ve reducida y contextualizada gracias al apoyo en material audiovisual de calidad, proporcionado por los propios docentes.





Olvida los obsoletos programas que te exigen demasiado y obtén tu Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina de forma directa, sin trabajo final"

Módulo 1. Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria

1.1. Patogénesis de los Tumores Hipofisarios
1.2. Clasificación Clínica y Pronóstica de los Tumores Selares: enumerar Elementos Clínicos, Radiológicos, Funcionales y de Anatomía Patológica para caracterizar el Pronóstico de las Lesiones Selares
  1.2.1. Adenomas
    1.2.1.1. Clasificación Clínica, Funcional y Radiológica
    1.2.1.2. Anatomía Patológica de Adenomas Hipofisarios
  1.2.2. Tumores Selares No Adenomatosos: Bolsa de Rathke (Quistes, Craneofaringiomas), Meningiomas
  1.2.3. Lesiones no Proliferativas: Inflamatorias, Hemorrágicas
1.3. Estudio de Imagen de la Patología Tumoral Hipotálamo Hipofisaria
1.4. Valoración Oftalmológica de la Patología Tumoral Hipotálamo Hipofisaria
1.5. Prolactinoma. Diagnóstico Diferencial de la Hiperprolactinemia
1.6. Acromegalia
1.7. Síndrome de Cushing ACTH Dependiente. Enfermedad de Cushing
1.8. Adenomas Hipofisarios No Funcionantes y Gonadotropinomas
1.9. Adenomas Hipofisarios menos frecuentes
  1.9.1. Tirotropinomas. Adenomas Plurihormonales
  1.9.2. Adenomas Hipofisarios Agresivos
1.10. Otras Tumoraciones del Área Selar
  1.10.1. Quiste de la Bolsa de Rathke y Craneofaringioma
  1.10.2. Meningioma. Pituicitoma
1.11. Tratamiento Quirúrgico de las Lesiones Selares y Paraselares
  1.11.1. Tratamiento Quirúrgico
  1.11.2. Evaluación Funcional Hipotálamo-Hipofisaria Postquirúrgica
1.12. Radioterapia y Terapia con Radionúclidos para Lesiones Selares y Paraselares
  1.12.1. Radioterapia
  1.12.2. Terapia con Radionúclidos
  1.12.3. Seguimiento a largo plazo después de la Radioterapia
1.13. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
  1.13.1. Abordaje Multidisciplinar
  1.13.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes. Asociación de Pacientes Afectados por Acromegalia

Módulo 2. Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides

2.1. Causas de Enfermedad Nodular Tiroidea. Incidentaloma Tiroideo
2.2. Evaluación de la Enfermedad Nodular Tiroidea. Datos que debieran hacernos sospechar Malignidad
  2.2.1. Datos Clínicos, Antecedentes Personales, Familiares
  2.2.2. Datos de Exploración. Datos de Laboratorio
2.3. La Ecografía en la Valoración de la Enfermedad Nodular Tiroidea
  2.3.1. Ecografía Cervical
  2.3.2. Clasificación TI-RADS. Clasificación de la ATA
2.4. Gammagrafía Tiroidea. Otras Técnicas de Imagen
2.5. Estudio Citológico de la Enfermedad Nodular Tiroidea
  2.5.1. Punción Aspiración con Aguja Fina (PAAF) con Control Ecográfico
  2.5.2. Clasificación de Bethesda
2.6. Hipertiroidismo por Nódulo Tiroideo Hiperfuncionante. Bocio Multinodular Hiperfuncionante. Tratamiento
2.7. Utilidad de los Marcadores Moleculares. ¿Qué hacer con un Bethesda III?
2.8. Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad Nodular Tiroidea
  2.8.1. Indicaciones
  2.8.2. Tipo de Tratamiento

2.9. Otros Tratamientos
- 2.9.1. Etanolización
- 2.9.2. Ablación Térmica por Láser
- 2.9.3. Ablación Térmica por Radiofrecuencia

2.10. Abordaje del Hiperparatiroidismo Primario
- 2.10.1. Clasificación
- 2.10.2. Diagnóstico Bioquímico
- 2.10.3. Pruebas de Imagen
- 2.10.4. Tratamiento

Módulo 3. Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)

3.1. Aspectos Moleculares del Carcinoma Diferenciado de Tiroides. Implicaciones Clínicas
3.2. Anatomía Patológica del Carcinoma de Tiroides. Clasificación
3.3. Neoplasia Folicular con Cambios Similares al Papilar (NIFTP)
3.4. Microcarcinoma Papilar
- 3.4.1. ¿Es posible realizar solo vigilancia?
- 3.4.2. ¿Cuándo tratar?
- 3.4.3. ¿Cómo tratar?

3.5. Estadiaje Inicial. 8.ª Clasificación. Diferencias con la 7.ª Clasificación
3.6. Tratamiento Quirúrgico
- 3.6.1. Tratamiento Quirúrgico Inicial
- 3.6.2. Tratamiento de la Recidiva

3.7. Tratamiento con Radioyodo
- 3.7.1. ¿Cuándo tratar?
- 3.7.2. Dosis de Tratamiento
- 3.7.3. Refractariedad a Radioyodo

3.8. Seguimiento. Estadificación Dinámica de Riesgo
3.9. Tratamiento del CDT Avanzado No Resecable
3.10. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
- 3.10.1. Abordaje Multidisciplinar
- 3.10.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes. AECAT

Módulo 4. Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos

4.1. Carcinoma Medular de Tiroides (CMT)
- 4.1.1. Introducción. Epidemiología
- 4.1.2. Clasificación. Características Anatomopatológicas
- 4.1.3. Manifestaciones Clínicas
- 4.1.4. Estudio Genético

4.2. CMT. Estadiaje Inicial. Estadificación Dinámica de Riesgo
4.3. Diagnóstico del CMT
- 4.3.1. Pruebas de Laboratorio
- 4.3.2. Pruebas de Imagen
- 4.3.3. PAAF con Control Ecográfico

4.4. CMT. Tratamiento Quirúrgico
- 4.4.1. Amplitud de la Cirugía
- 4.4.2. Tratamiento Quirúrgico de la Recidiva
- 4.4.3. Tratamiento Quirúrgico de las Metástasis

4.5. CMT. Radioterapia. Tratamiento con Radionúclidos
4.6. CMT. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada No Resecable
- 4.6.1. Inhibidores de Tirosín Quinasa
- 4.6.2. Otros Tratamientos

4.7. CMT. Seguimiento y Pronóstico
4.8. Carcinoma pobremente Diferenciado de Tiroides. Carcinoma Anaplásico
4.9. Linfoma Tiroideo y otros Tumores Malignos de Tiroides poco frecuentes. Metástasis de otros tumores

Módulo 5. Tumores de la Corteza Adrenal

5.1. Incidentaloma Adrenal. Aproximación Diagnóstica
5.2. Síndrome de Cushing ACTH Independiente por Adenoma Suprarrenal
5.3. Hiperaldosteronismo Primario. Enfermedad de Cohn
5.4. Carcinoma Adrenocortical (ACC)
  5.4.1. Introducción
  5.4.2. Historia Clínica y Exploración
5.5. ACC. Aspectos Genéticos. Datos de Laboratorio. Secreción Hormonal
5.6. ACC. Estudios de Imagen: Ecografía. TC, RM, PET-TC
5.7. ACC. Anatomía Patológica. Estadiaje. Factores Pronósticos
5.8. Tratamiento Quirúrgico
  5.8.1. Tratamiento Quirúrgico del Tumor Primario
  5.8.2. Cirugía y otros Tratamientos Locales de la Enfermedad Avanzada
5.9. Adyuvancia. Radioterapia. Tratamiento de la Recidiva
5.10. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

Módulo 6. Feocromocitomas y Paragangliomas

6.1. Introducción
  6.1.1. Recuerdo Anatómico
  6.1.2. Epidemiología
6.2. Bases Moleculares. Correlación Genotipo-Fenotipo
6.3. Manifestaciones Clínicas. Formas de presentación
6.4. Datos de Laboratorio
6.5. Pruebas de Imagen
6.6. Tratamiento Quirúrgico
  6.6.1. Bloqueo Adrenérgico
  6.6.2. Cirugía de Feocromocitomas y Paragangliomas. Embolización
6.7. Terapia con Radionúclidos. Radioterapia
6.8. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada
6.9. Pronóstico y Seguimiento
  6.9.1. Seguimiento de los Portadores de las distintas Mutaciones
  6.9.2. Seguimiento a largo plazo
  6.9.3. Pronóstico
6.10. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
  6.10.1. Abordaje Multidisciplinar
  6.10.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes

Módulo 7. Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

7.1. Neoplasia Endocrina Múltiple tipo I (MEN I). Genética
  7.1.1. Genética del MEN I
  7.1.2. ¿Cuándo realizar estudio Genético para descartar Mutación en el Gen de Menina?
  7.1.3. Consejo Genético en el MEN I. Diagnóstico Preimplantacional
7.2. Manifestaciones Clínicas del Síndrome. Formas de Presentación MEN I
7.3. Pruebas de Laboratorio en la Valoración Inicial y en el Seguimiento Posterior
7.4. MEN I. Pruebas de Imagen en la Valoración Inicial y en el Seguimiento Posterior
7.5. MEN I. Tratamiento del Hiperparatiroidismo Primario (HPTP). Manejo de la Recidiva
7.6. MEN I. Tumores Neuroendocrinos Pancreáticos. Indicaciones Quirúrgicas
7.7. Manejo de otros Tumores
  7.7.1. TNE de Localizaciones Atípicas: TNE Bronquiales y Tímicos
  7.7.2. Cribado, Seguimiento y Tratamiento de otras Neoplasias
7.8. Neoplasia Endocrina Múltiple Tipo II (MEN II). Genética del MEN II
  7.8.1. Oncogén RET
  7.8.2. Correlación Genotipo-Fenotipo
  7.8.3. Mutaciones menos habituales
7.9. MEN II. Carcinoma Medular
  7.9.1. Valoración y Seguimiento tras conocer el Estado del Portador
  7.9.2. Tiroidectomía Profiláctica
7.10. MEN II. Feocromocitoma e Hiperparatiroidismo Primario
  7.10.1. Valoración y Seguimiento tras conocer el Estado del Portador
  7.10.2. Indicaciones del Tratamiento del Hiperparatiroidismo en Paciente con MEN II

7.11. MEN II. Otras Manifestaciones del MEN II
7.12. Otros Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple

Módulo 8. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

8.1. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos
  8.1.1. Concepto
  8.1.2. Epidemiología
8.2. Bases Moleculares y Celulares
8.3. Anatomía Patológica
  8.3.1. Sistemas de Clasificación
8.4. TNE de Pulmón y Timo
8.5. TNE Gástricos
8.6. TNE Intestinales. TNE de Apéndice
8.7. TNE Pancreáticos No Funcionantes
8.8. Gastrinoma
8.9. Insulinoma
8.10. Gucagonoma, Somatostatinoma, Vipoma. Otros Tumores Funcionantes

Módulo 9. TNEGEP. Diagnóstico Anatómico y Funcional. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional

9.1. Síndrome Carcinoide. Cardiopatía Carcinoide
9.2. Síndromes de Secreción Ectópica de ACTH y otras Hormonas
9.3. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. Marcadores Biológicos
  9.3.1. Utilidad en el Diagnóstico y en el Seguimiento
9.4. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. La Endoscopia y la Punción Aspiración con aguja fina (PAAF) guiada por Ecoendoscopia en el Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP
9.5. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. Pruebas de Imagen I
  9.5.1. Ecografía, Tomografía computadorizada, Resonancia Magnética
  9.5.2. Criterios de respuesta al Tratamiento (RECIST, Choi, otros, etc.)
9.6. Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP. Otras Pruebas de Imagen II: Medicina Nuclear en el Diagnóstico y Seguimiento de los TNEGEP
9.7. Tratamiento Quirúrgico de los TNE de Pulmón
9.8. Tratamiento Quirúrgico de los TNE Gástricos
9.9. Tratamiento Quirúrgico de los TNE Intestinales
9.10. Tratamiento Quirúrgico de los TNE Pancreáticos
  9.10.1. Tratamiento del TNE Pancreático No Funcionante descubierto de forma incidental: Cirugía/Seguimiento
9.11. Tratamiento Quirúrgico de los Tumores G3. Tratamiento Quirúrgico de los MINEN

Módulo 10. Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada

10.1. Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad Avanzada
  10.1.1. Indicación de Tratamiento Quirúrgico del Tumor Primario
  10.1.2. Tratamiento Quirúrgico de las Metástasis Hepáticas y de otras Metástasis
10.2. Tratamientos Locorregionales
  10.2.1. Embolización
  10.2.2. Radiofrecuencia
  10.2.3. Otros Tratamientos Locorregionales
10.3. Tratamientos Biológicos: Análogos de Somatostatina y otros
10.4. Quimioterapia y Terapias Dirigidas. Papel de la Inmunoterapia
10.5. Teragnosis. Tratamiento con Radionúclidos
10.6. Secuenciación del Tratamiento
10.7. Manejo Nutricional del Paciente con TNEGEP
10.8. Importancia del Comité de Tumores y de las Asociaciones de Pacientes
  10.8.1. Abordaje Multidisciplinar
  10.8.2. Papel de las Asociaciones de Pacientes. NET España

Este es el futuro de la educación, donde eres tú el que decide cuando, donde y como estudiar todo el contenido didáctico"

06

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 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.



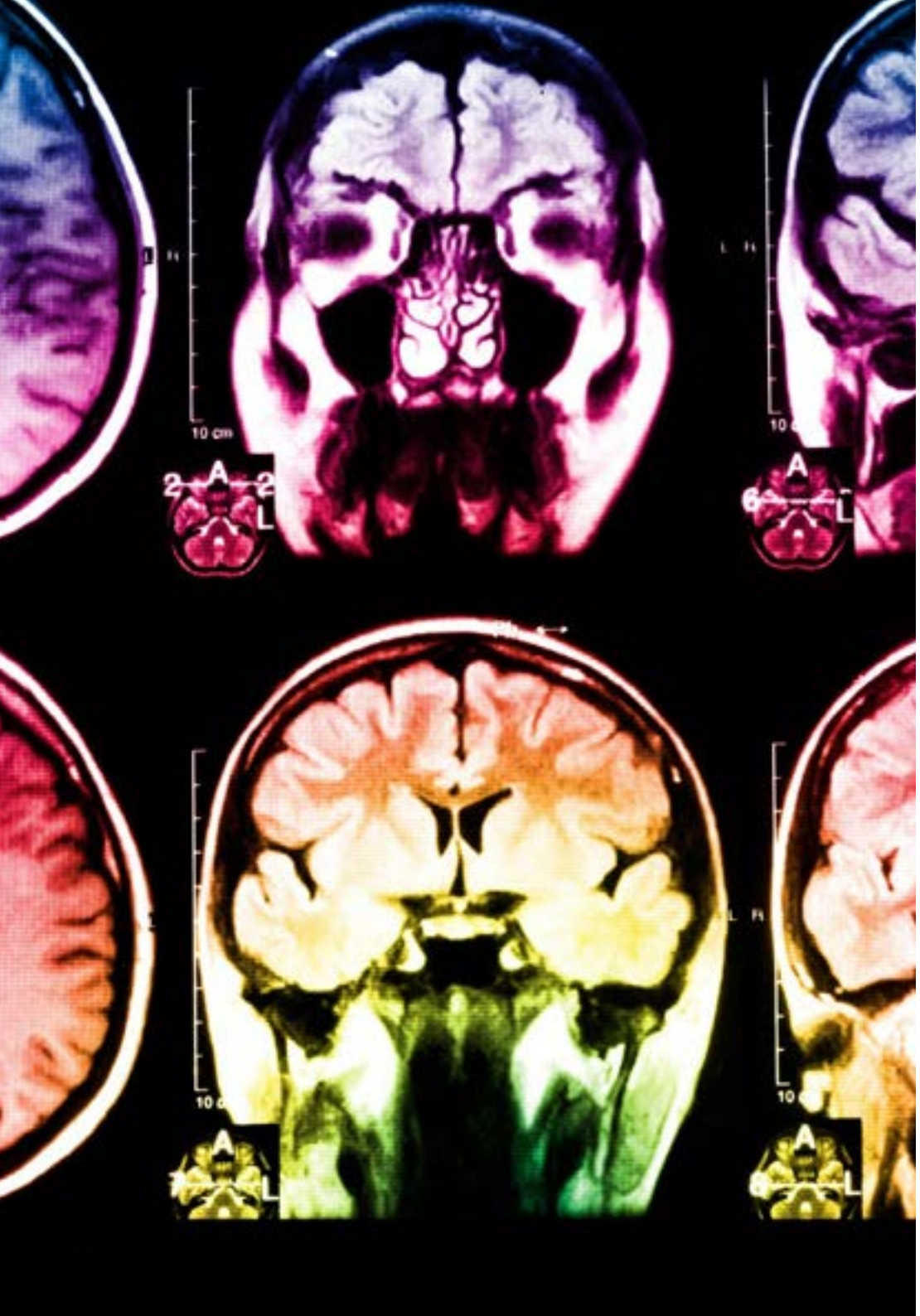
Relearning Methodology

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

Esta 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 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 video

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.

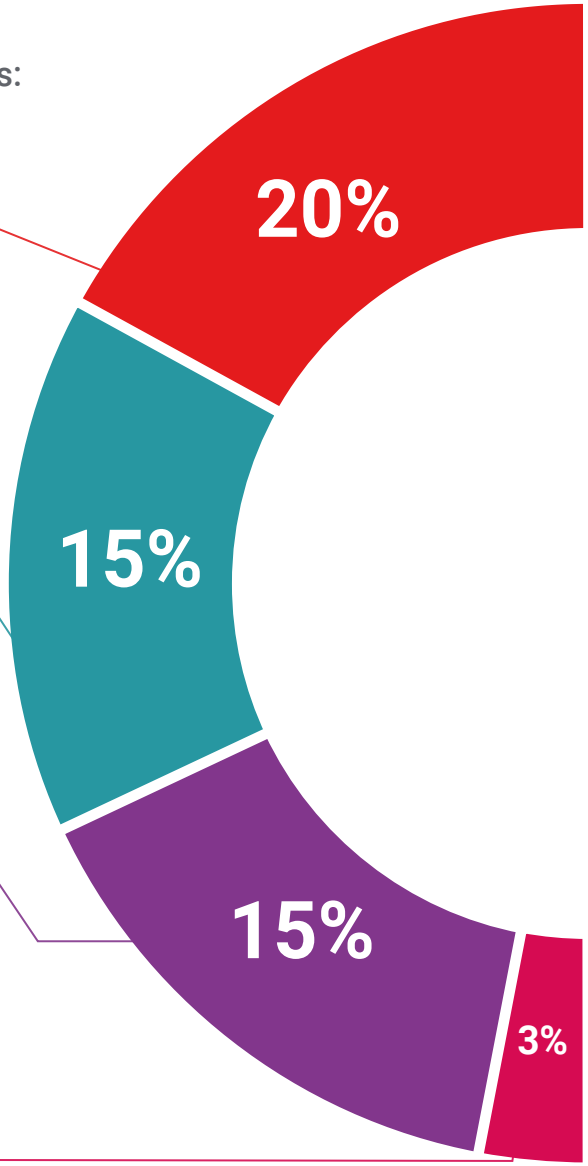
Resúmenes interactivos

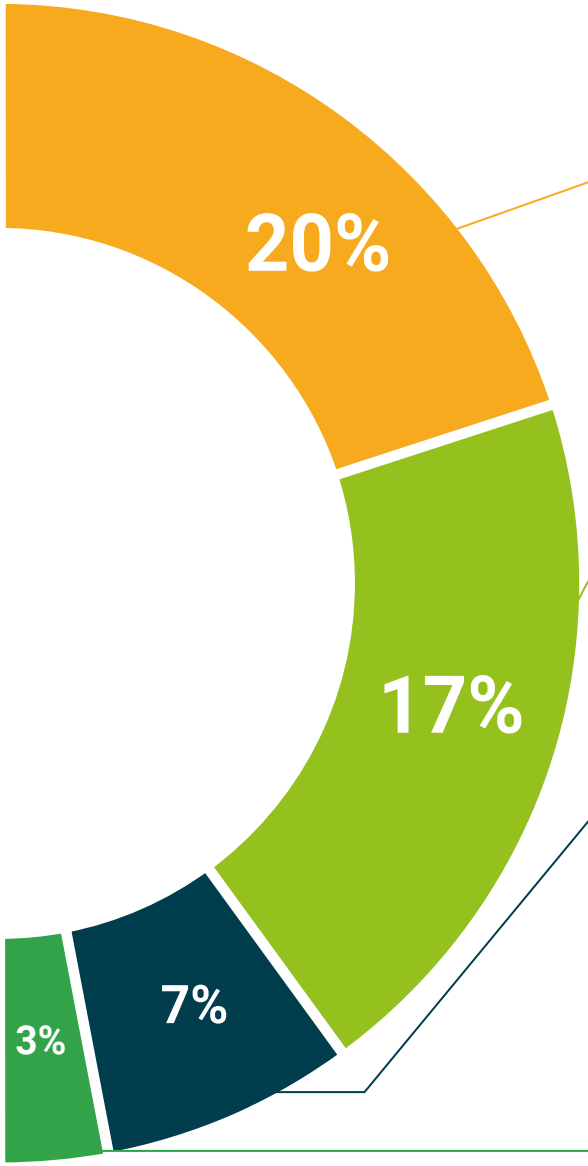
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina** 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina**

N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Patología Ocológica Endocrina

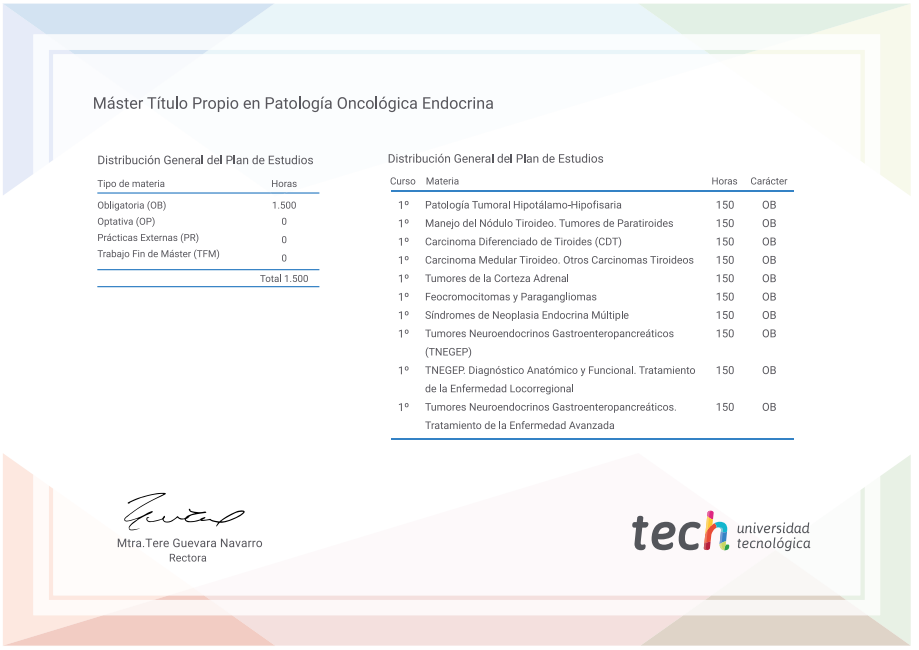
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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


Máster Título Propio en Patología Oncológica Endocrina

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Patología Tumoral Hipotálamo-Hipofisaria	150	OB
1º	Manejo del Nódulo Tiroideo. Tumores de Paratiroides	150	OB
1º	Carcinoma Diferenciado de Tiroides (CDT)	150	OB
1º	Carcinoma Medular Tiroideo. Otros Carcinomas Tiroideos	150	OB
1º	Tumores de la Corteza Adrenal	150	OB
1º	Feocromocitomas y Paragangliomas	150	OB
1º	Síndromes de Neoplasia Endocrina Múltiple	150	OB
1º	Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)	150	OB
1º	TNEGEP. Diagnóstico Anatómico y Funcional. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional	150	OB
1º	Tumores Neuroendocrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamiento de la Enfermedad Avanzada	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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

Máster Título Propio

Patología Oncológica Endocrina

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio

Patología Oncológica Endocrina



tech universidad tecnológica