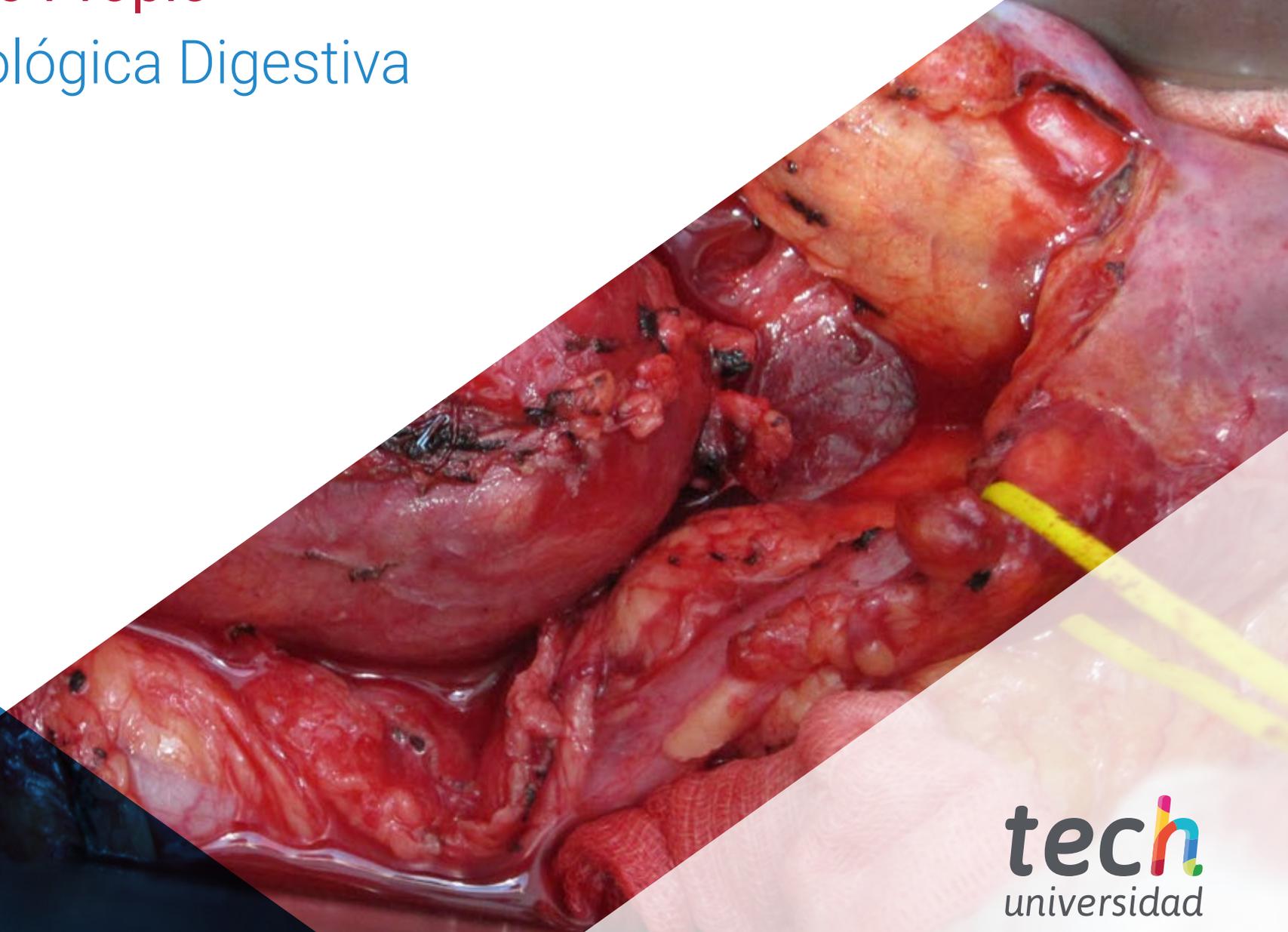


Máster Título Propio

Cirugía Oncológica Digestiva





Máster Título Propio Cirugía Oncológica Digestiva

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master/master-cirugia-oncologica-digestiva

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competencias

pág. 16

04

Dirección del curso

pág. 20

05

Estructura y contenido

pág. 44

06

Metodología

pág. 56

07

Titulación

pág. 64

01

Presentación

Los avances tecnológicos y quirúrgicos en el ámbito de la Cirugía Oncológica Digestiva se suceden a pasos agigantados. El campo de actuación es especialmente favorable para los especialistas del área, pues la mayoría de neoplasias malignas sólidas no se tratan desde una perspectiva única, sino que se combinan cirugía y terapias multimodales de última generación. La capacidad de adaptación y actualización de los cirujanos a estas nuevas circunstancias es primordial, por lo que TECH ha decidido lanzar el presente programa académico, auspiciado por los mejores expertos en la materia. En él, el especialista ahondará en los avances más destacados de la Cirugía Oncológica moderna desde la perspectiva de la práctica clínica. Todo en un formato 100% online, flexible y adaptable.





“

Ponte al día en las áreas de la Cirugía Oncológica Digestiva que más avances han vivido en los últimos años, incluyendo estudios complementarios y técnicas quirúrgicas avanzadas”

Los desarrollos e hitos alcanzados en el campo de la Cirugía Oncológica Digestiva han permitido elevar considerablemente el estándar de atención. Terapias multimodales como la poliquimioterapia, radioterapia altamente focalizada o terapias moleculares dirigidas han ampliado enormemente las posibilidades de actuación e intervención de los especialistas, obligándolos a su vez a un proceso casi continuo de actualización y puesta al día.

Así, se debe desarrollar el criterio necesario para dictaminar cuándo pueden ser útiles las nuevas tecnologías y de qué forma se deben emplear para sacarles el máximo rendimiento. No se puede entender la Cirugía Oncológica Digestiva como una especialidad lineal, sino que debe abarcarse con una visión multidisciplinar, que permita al cirujano implicarse con las unidades de radiología, endoscopia o nutrición para obtener un diagnóstico y tratamiento más efectivo.

Ante esta situación, TECH ha reunido a un equipo docente de reputados expertos en técnicas quirúrgicas avanzadas para crear este Máster Título Propio. En él, no se pretende hacer un recopilatorio de técnicas quirúrgicas, sino examinar las posibilidades de la cirugía actual, las especialidades que trabajan alrededor de ella y las nuevas tecnologías de las que dispone el especialista para tratar los tumores del aparato digestivo.

De esta forma, se incluyen temas relacionados con los campos de la Cirugía Oncológica Esofagogástrica y Colorrectal, al igual que se analizan los últimos postulados científicos en Tumores de Hígado, Metástasis Hepáticas, Tumores Mesenquimales y más patologías propias del área de la Oncología Digestiva. No se deja de lado la vertiente de investigación, dedicando también un espacio a la propia innovación y desarrollo en el campo.

Toda una oportunidad académica para ponerse al día de forma dinámica y eficaz, enfocándose en la propia práctica clínica del más alto nivel. El formato de la titulación, además, es completamente online. Esto implica que no existen clases presenciales ni horarios prefijados, dando total flexibilidad al especialista para adaptar la carga lectiva según sus propias responsabilidades.

Este **Máster Título Propio en Cirugía Oncológica Digestiva** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Profundiza en el manejo y tratamiento endoscópico de diversidad de patologías como el cáncer de esófago o los tumores de vía biliar”



Podrás descargar todo el material didáctico para estudiarlo posteriormente desde la comodidad de tu tablet, smartphone u ordenador de preferencia”

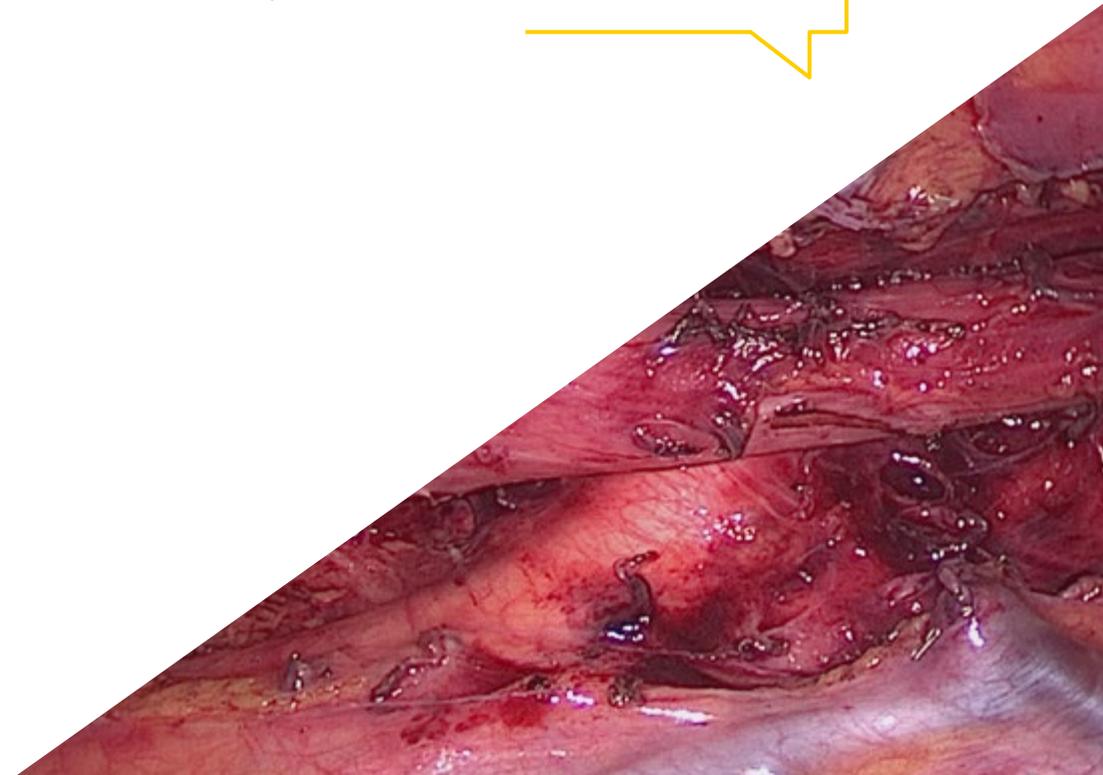
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Actualízate en el uso de Big Data, Inteligencia Artificial y Redes Neuronales para la investigación oncológica moderna.

Define tus propios horarios, pues el Campus Virtual es accesible las 24 horas del día desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



02

Objetivos

Dado que el Máster Título Propio pretende abarcar un área amplia dentro de la Cirugía Oncológica Digestiva, el foco principal de todo el temario es la práctica clínica más avanzada y actualizada. Así, el especialista tendrá acceso a numerosos casos de estudio y ejemplo reales a lo largo de toda la titulación, pudiendo contextualizar cada técnica y procedimiento de forma adecuada en base a la propia experiencia profesional de especialistas reputados en el área.





“

Incorpora a tu práctica diaria la metodología más avanzada en el campo de la Cirugía Oncológica Digestiva, ofrecida por un cuadro docente del máximo nivel”



Objetivos generales

- ♦ Profundizar en los conocimientos específicos sobre el manejo de los pacientes con tumores que afectan al aparato digestivo
- ♦ Discernir las técnicas quirúrgicas a emplear y las nuevas tecnologías de las que se dispone en la actualidad para su diagnóstico y tratamiento
- ♦ Conocer hacia dónde se dirige la cirugía moderna y cuáles son las vías de desarrollo de la misma
- ♦ Estudiar los fundamentos de la investigación en cirugía oncológica
- ♦ Conocer el camino para desarrollar proyectos de investigación, cómo hacerlo y de dónde obtener ayuda
- ♦ Desarrollar capacidades y conocimiento técnico con los que poder enfrentarse a cualquier situación que le presente un paciente en una unidad de cirugía oncológica del aparato digestivo





Objetivos específicos

Módulo 1. Cirugía oncológica digestiva

- Conocer con detalle la anatomía del abdomen y de los órganos del aparato digestivo, centrándose en aquellas estructuras con especial interés para el cirujano, que debe conocer para aplicar las técnicas quirúrgicas correspondientes en cada órgano
- Conocer los aspectos fundamentales de la nutrición de un paciente oncológico y quirúrgico, sus necesidades nutricionales y las formas de mejorarla para afrontar la cirugía
- Analizar las peculiaridades de la anestesia en el paciente oncológico sometido a cirugía abdominal, la participación de la anestesia en la terapia multimodal y la monitorización e influencia de la anestesia en la recuperación de los pacientes
- Adquirir la capacidad de reconocer los parámetros que nos indican cómo es la evolución postoperatoria de los pacientes, detectar precozmente posibles complicaciones y obtener los conocimientos para el manejo postoperatorio inmediato
- Conocer cuáles son las técnicas quirúrgicas paliativas en Oncología Digestiva y reconocer cuáles son los factores que se deben tener en cuenta a la hora de tomar una decisión sobre el tratamiento paliativo
- Conocer cuáles son las técnicas quirúrgicas que se deben emplear en el contexto de cirugía urgente y en función de la situación del paciente y su tumor
- Conocer las bases moleculares de la Oncología digestiva
- Estudiar la interferencia de los fármacos oncológicos en los procesos de cicatrización o coagulación y cómo afectan los resultados de la cirugía
- Profundizar en la participación de la radioterapia en el tratamiento de tumores digestivos
- Conocer las diferentes formas de aplicación de la radioterapia
- Analizar los efectos secundarios que tiene la radioterapia sobre los tejidos y cómo ello puede afectar la cirugía y la planificación de esta

Módulo 2. Estudios complementarios en cirugía oncológica digestiva

- Conocer las diferentes técnicas radiológicas y sus indicaciones en el diagnóstico primario de los tumores digestivos, incluyendo ecografía, TAC y RM
- Estudiar las peculiaridades de las diferentes técnicas radiológicas para el diagnóstico precoz tanto en población sana (screening) como personas con factores de riesgo
- Conocer las aportaciones de la radiología convencional en el seguimiento de pacientes con tumores digestivos
- Analizar las diferentes aportaciones de la radiología intervencionista al diagnóstico de los tumores digestivos
- Revisar los radiofármacos básicos utilizados en patología digestiva, así como los aportes de la Medicina Nuclear al campo de la Cirugía Oncológica Digestiva
- Conocer las bases del diagnóstico molecular y su contribución al desarrollo de paneles de cáncer, al igual que la importancia en el diseño de terapias personalizadas y su valor en el análisis de respuesta al tratamiento
- Examinar los principales síndromes hereditarios implicados en el desarrollo de tumores digestivos, su implicación en la detección de pacientes con riesgo elevado y la planificación de cirugías profilácticas
- Entender el concepto de microbioma y su posible papel en el proceso de carcinogénesis que determina el desarrollo de tumores digestivos
- Conocer el posible papel del microbioma tanto en el diagnóstico precoz como en la prevención de tumores digestivos

Módulo 3. Cirugía Oncológica Colorrectal

- ♦ Examinar la epidemiología y etiopatogenia en Cirugía Oncológica colorrectal, así como las pruebas diagnósticas necesarias para el diagnóstico
- ♦ Reconocer los test de cribado para la detección precoz en la población general, al igual que saber cuál será el pronóstico de estos pacientes y qué seguimiento se les debe hacer
- ♦ Conocer cuáles son los síndromes asociados a la poliposis de colon y su riesgo de desarrollar cáncer colorrectal
- ♦ Analizar cuál es el tratamiento quirúrgico del cáncer de colon en función de su localización: derecho, transversal o izquierdo
- ♦ Estudiar en profundidad la anatomía de la pelvis y de los diferentes órganos y estructuras que en ella se alojan
- ♦ Reconocer las diferencias entre la pelvis masculina y femenina, estudiando las relaciones anatómicas entre ellas y conociendo los planos de abordaje quirúrgico
- ♦ Profundizar en la importancia y significado de “la exéresis completa de mesorrecto”, diferenciando las diferentes opciones de tratamiento en función del estadio local y la localización del tumor
- ♦ Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas disponibles para cada caso: cirugía mínimamente invasiva transanal (TAMIS), exéresis completa de Mesorrecto Transanal TATME, cirugía laparoscópica y robótica, preservación de esfínter, técnicas de exenteración pélvica o amputación abdominoperineal
- ♦ Saber cuáles son los tratamientos aplicados por Oncología médica en cáncer colorrectal, en qué estadios aporta beneficios, cuáles son las opciones de tratamiento, en qué momento se deben aplicar y con qué duración

- ♦ Conocer el papel de la radioterapia en el cáncer colorrectal, sobre todo en el cáncer de recto. Saber en qué momento se puede aplicar y las diferencias en resultados y efectos secundarios y secuelas en función de cuándo se aplique, y su papel en otras situaciones como recidivas locales y la enfermedad ganglionar retroperitoneal
- ♦ Analizar las diferentes modalidades de tratamiento neoadyuvante en cáncer de recto y sus resultados, sabiendo qué beneficios puede aportar cada estrategia
- ♦ Conocer aspectos fundamentales del manejo de pacientes con cáncer colorrectal en algunas situaciones especiales: obstrucción, tratamiento con prótesis o cirugía; cirugía urgente en paciente en tratamiento con anti-VEGF, manejo de la recidiva pélvica, tratamiento de adenopatías ilíacas positivas y recidiva ganglionar retroperitoneal: radioterapia o cirugía

Módulo 4. Cirugía Oncológica Esofagogástrica

- ♦ Estudiar los aspectos generales del cáncer esofágico, su epidemiología y clasificación, así como de los avances diagnósticos disponibles
- ♦ Conocer las actualizaciones en el abordaje quirúrgico del cáncer esofágico
- ♦ Analizar la reconstrucción con plastia gástrica y sus alternativas
- ♦ Definir y conocer las indicaciones de las linfadenectomías estándar y las extendidas en el cáncer esofágico
- ♦ Analizar la nueva clasificación de los tumores de la unión esofagogástrica
- ♦ Estudiar las diferencias clínicas y epidemiológicas de los tumores gástricos en el ámbito occidental y oriental
- ♦ Actualizar el tratamiento quirúrgico del cáncer gástrico, sopesando las alternativas técnicas para la realización de las anastomosis

- ♦ Definir los nuevos criterios de linfadenectomía oncológica
- ♦ Explicar y analizar las secuelas posibles tras la cirugía esofagogástrica, para poder realizar un manejo y tratamiento adecuado
- ♦ Analizar las posibles complicaciones a corto y a largo plazo de la cirugía esofagogástrica y las distintas opciones para evitar su aparición y minimizar sus consecuencias
- ♦ Estudiar las nuevas terapias oncológicas dirigidas, repasando los últimos resultados publicados que recomiendan su uso actual
- ♦ Conocer las terapias endoscópicas e intervencionistas en los tumores esofagogástricos

Módulo 5. Hígado y Vía Biliar I. Generalidades. Tumores de hígado

- ♦ Obtener un conocimiento exhaustivo de la anatomía del hígado y la vía biliar desde un punto de vista práctico y aplicado a la cirugía hepática
- ♦ Obtener una visión quirúrgica de la anatomía del hígado que permita entender las técnicas de resección hepática y la importancia de conocer esa anatomía para evitar complicaciones
- ♦ Conocer las pruebas diagnósticas que existen en la actualidad para estudiar al paciente de patología tumoral hepática, así como las técnicas para el estudio de la función hepática
- ♦ Desarrollar la capacidad de determinar qué volumen hepático residual necesita un paciente para sobrevivir y las técnicas para determinar el volumen que quedará después de la cirugía
- ♦ Establecer las bases técnicas de la cirugía hepática. El alumno obtendrá los conocimientos básicos e imprescindibles para poder entender e iniciarse en la cirugía hepática
- ♦ Presentar las técnicas disponibles en la actualidad para aumentar el volumen hepático residual de un paciente, las cuales permiten aumentar la resecabilidad de los tumores hepáticos en el diagnóstico

- ♦ Conocer el desarrollo del abordaje mínimamente invasivo en cirugía hepática, incluyendo técnicas de abordaje, diferencias con la cirugía abierta, instrumental y material necesario, etc
- ♦ Conocer las complicaciones que se pueden presentar en la cirugía del hígado y la vía biliar
- ♦ Estudiar los principales tumores hepáticos benignos con potencial maligno y malignos, con especial atención al hepatocarcinoma
- ♦ Establecer cuáles son las opciones de tratamiento quirúrgico en la actualidad, y las indicaciones de resección quirúrgica y de trasplante hepático para el hepatocarcinoma
- ♦ Saber qué alternativas al tratamiento quirúrgico existen para tratar el hepatocarcinoma

Módulo 6. Hígado y Vía Biliar II. Tumores de Vía Biliar. Metástasis hepáticas

- ♦ Distinguir los tipos de tumores de la vía biliar y la vesícula
- ♦ Diferenciar los distintos tratamientos quirúrgicos en el tratamiento de los tumores de la vía biliar y vesícula
- ♦ Conocer el papel del tratamiento endoscópico e intervencionista
- ♦ Analizar el papel de la quimioterapia en el tratamiento
- ♦ Estudiar las indicaciones de radioterapia en tumores de vía biliar y vesícula
- ♦ Conocer los distintos tipos de metástasis hepáticas
- ♦ Manejar las indicaciones y técnicas de cirugía en metástasis hepáticas
- ♦ Conocer el papel del intervencionismo en el tratamiento de las metástasis hepáticas
- ♦ Profundizar en las indicaciones y tipos de quimioterapia en las metástasis hepáticas
- ♦ Distinguir el papel de la radioterapia en las metástasis hepáticas

Módulo 7. Páncreas, duodeno y bazo

- Conocer la epidemiología y genética del cáncer de páncreas
- Estudiar los métodos diagnósticos empleados en el cáncer de páncreas y cuál es el mejor en cada caso y momento concreto
- Revisar la clasificación NCCN de los pacientes con tumores pancreáticos y el algoritmo estratégico de tratamiento actual del cáncer de páncreas
- Conocer todas las técnicas que se utilizan en el tratamiento del cáncer de páncreas realizadas por laparotomía, laparoscopia o robot
- Conocer los síntomas que presentan los pacientes con cáncer de páncreas no resecable y cómo paliarlos mediante técnicas quirúrgicas, endoscópicas o radiológicas
- Distinguir las complicaciones más frecuentes tras la cirugía pancreática y profundizar en un manejo actualizado
- Estudiar los tratamientos oncológicos (quimioterapia y radioterapia) existentes en el cáncer de páncreas y las líneas de investigación en desarrollo
- Conocer los otros tumores pancreáticos distintos al adenocarcinoma de páncreas, especialmente los tumores neuroendocrinos y TPMI, y aquellos subtipos infrecuentes de tumores pancreáticos
- Analizar los aspectos epidemiológicos, genéticos, diagnósticos y terapéuticos de los tumores de duodeno y tumores esplénicos

Módulo 8. Enfermedad Peritoneal Maligna

- Estudiar los principios básicos de los mecanismos de diseminación peritoneal maligna
- Examinar los criterios generales para indicar un tratamiento radical o paliativo de las enfermedades peritoneales malignas en un contexto multidisciplinar, saber en qué consisten y los factores pronósticos implicados

- Analizar los métodos diagnósticos para la adecuada valoración de las enfermedades peritoneales malignas, tanto en su caracterización como en su extensión y clasificación
- Distinguir los principios de la cirugía citorreductora y los procedimientos de peritonectomía
- Conocer los principios básicos de la quimioterapia intraperitoneal: justificación, técnicas de administración, modalidades y regímenes
- Actualizar la clasificación histopatológica de las neoplasias del apéndice cecal, pronóstico y su tratamiento quirúrgico
- Revisar el diagnóstico, pronóstico y tratamiento del pseudomixoma peritoneal, mesotelioma peritoneal y de la carcinomatosis peritoneal secundaria a cáncer colorrectal, gástrico y de ovario

Módulo 9. Tumores Mesenquimales. Tumores de Intestino Delgado

- Analizar las características epidemiológicas, diagnóstico y clasificación de los sarcomas de partes blandas y de los sarcomas retroperitoneales
- Conocer las pruebas diagnósticas necesarias para evaluar a un paciente con tumor mesenquimal, de cuáles se dispone y el papel de las mismas para evaluar la respuesta al tratamiento
- Conocer las indicaciones y técnicas de tratamiento quirúrgico de los tumores del estroma gastrointestinal y de sus metástasis
- Saber qué alternativas o complementos al tratamiento quirúrgico existen para los tumores del estroma gastrointestinal
- Estudiar los aspectos fundamentales de los tumores retroperitoneales y sus tipos histológicos
- Conocer las bases del tratamiento y la técnica quirúrgica para los sarcomas retroperitoneales
- Saber qué es la cirugía compartimental, cómo se realiza y sus indicaciones

- ♦ Analizar los aspectos fundamentales de los sarcomas de partes blandas de extremidades y de pared torácica
- ♦ Conocer qué tumores pueden desarrollarse en el intestino delgado, saber qué síntomas pueden causarlos y cómo diagnosticarlos y tratarlos
- ♦ Conocer qué es la fibromatosis desmoide, cómo se manifiesta y qué tratamientos existen en la actualidad, así como sus indicaciones
- ♦ Conocer las bases de la cirugía de las metástasis de los tumores mesenquimales

Módulo 10. Innovación, Investigación y Desarrollo en Cirugía Oncológica Digestiva

- ♦ Implementar los conocimientos en investigación básica-traslacional, presentando las diferentes estrategias en análisis molecular
- ♦ Estudiar los diferentes modelos de investigación en laboratorio: modelos animales, celulares 2D y organoides 3D
- ♦ Obtener el conocimiento necesario para iniciar una investigación clínica en Cirugía Oncológica, cómo se diseña un ensayo clínico y saber cuáles pueden ser las fuentes de financiación y la metodología de solicitud de ayudas a la investigación
- ♦ Conocer el empleo del *Big Data* y la inteligencia artificial en investigación, qué información aportan y su validez
- ♦ Conocer las diferentes técnicas de aplicación de la fluorescencia como método de ayuda a la Cirugía Oncológica Digestiva, cuándo usarla y qué beneficio puede aportar
- ♦ Profundizar en el conocimiento de los avances tecnológicos actuales y cómo pueden facilitar la técnica quirúrgica en Cirugía Oncológica Digestiva

- ♦ Estudiar los sistemas de navegación, modelos 3D y realidad virtual y aumentada intraoperatoria
- ♦ Conocer las nuevas técnicas de abordaje quirúrgico mínimamente invasivo, sus indicaciones y ventajas. Conocer las diferencias entre laparoscopia y robótica
- ♦ Conocer las técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes que existen en la actualidad cómo usarlas y en qué casos, así como los efectos secundarios o complicaciones que pueden generar
- ♦ Estudiar qué es la biopsia líquida, cómo se hace, para qué sirve, cómo se puede emplear para el diagnóstico, pronóstico y la detección precoz de recidivas
- ♦ Tener conocimiento en las nuevas líneas de diagnóstico, pronóstico y tratamiento en Oncología, basados en Biología molecular, *target Therapies* o inmunoterapia



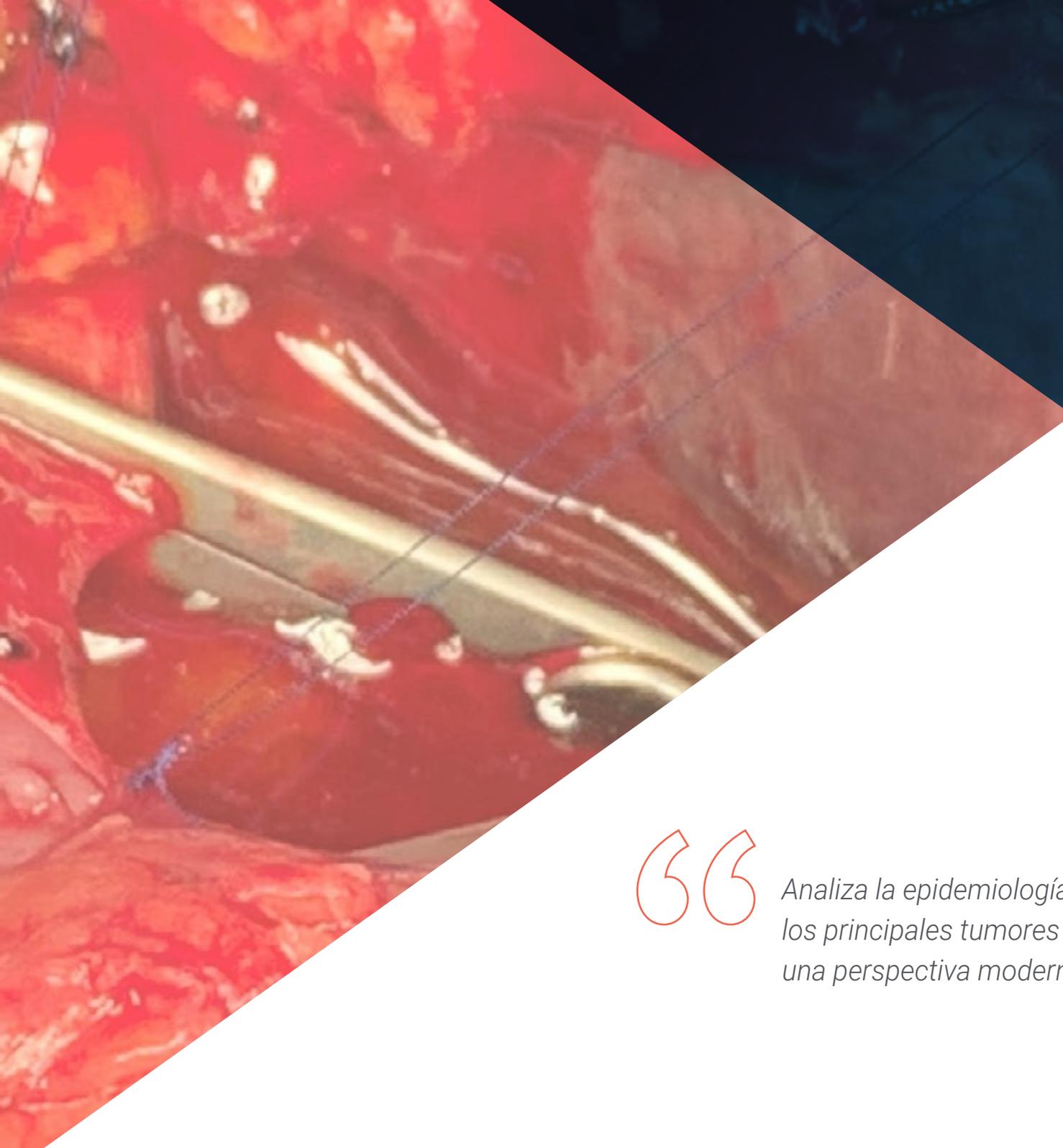
Este Máster Título Propio cumplirá incluso tus expectativas más altas gracias a un detallado y exhaustivo plan de estudios”

03

Competencias

Siendo un área especialmente exigente y evolutiva, las competencias de los especialistas en Cirugía Oncológica Digestiva deben no solo ser extensas, sino también perfeccionadas lo máximo posible. De ahí surge precisamente el enfoque práctico de toda la titulación, pues gracias a esta el especialista podrá actualizarse en base al rigor científico más vigente, incorporando las técnicas estudiadas a su propia metodología de trabajo incluso antes de finalizar el programa.





“

Analiza la epidemiología, diagnóstico y clasificación de los principales tumores y neoplasias digestivas, dándote una perspectiva moderna respecto a su abordaje”

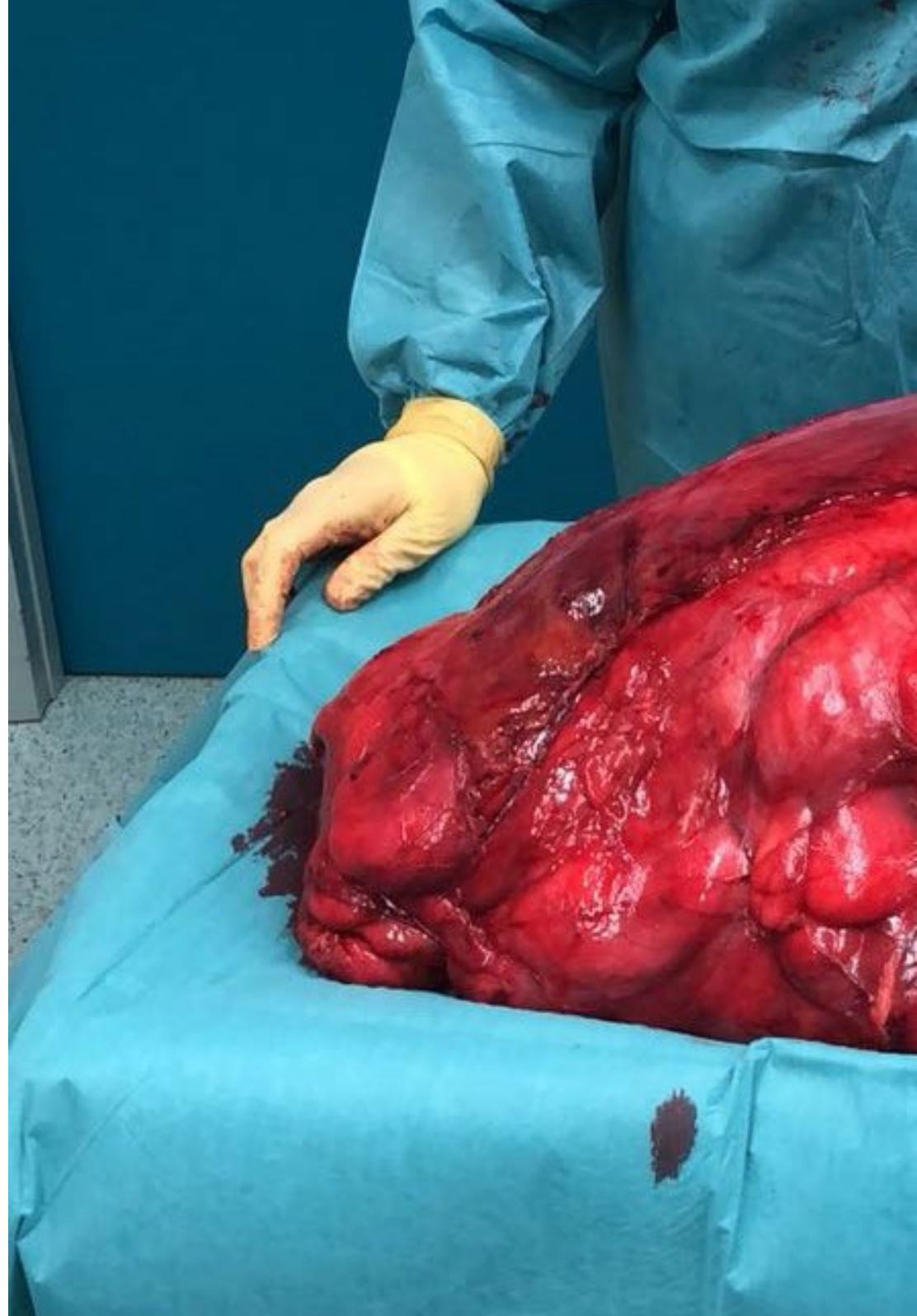


Competencias generales

- Preparar al paciente para la cirugía atendiendo a las técnicas y aparatología a emplear
- Dirigir eficazmente sus esfuerzos para mejorar la atención quirúrgica de los pacientes con tumores digestivos
- Preparar a un paciente para una cirugía oncológica del aparato digestivo atendiendo a las bases de la rehabilitación multimodal, lo que esta aporta a la recuperación del paciente y cómo ponerla en práctica
- Desenvolverse en las actuales líneas de investigación, innovación tecnológica y diseño de programas de entrenamiento

“

Impulsa tu metodología de trabajo habitual mediante las técnicas laparoscópicas y mínimamente invasivas de mayor efectividad”





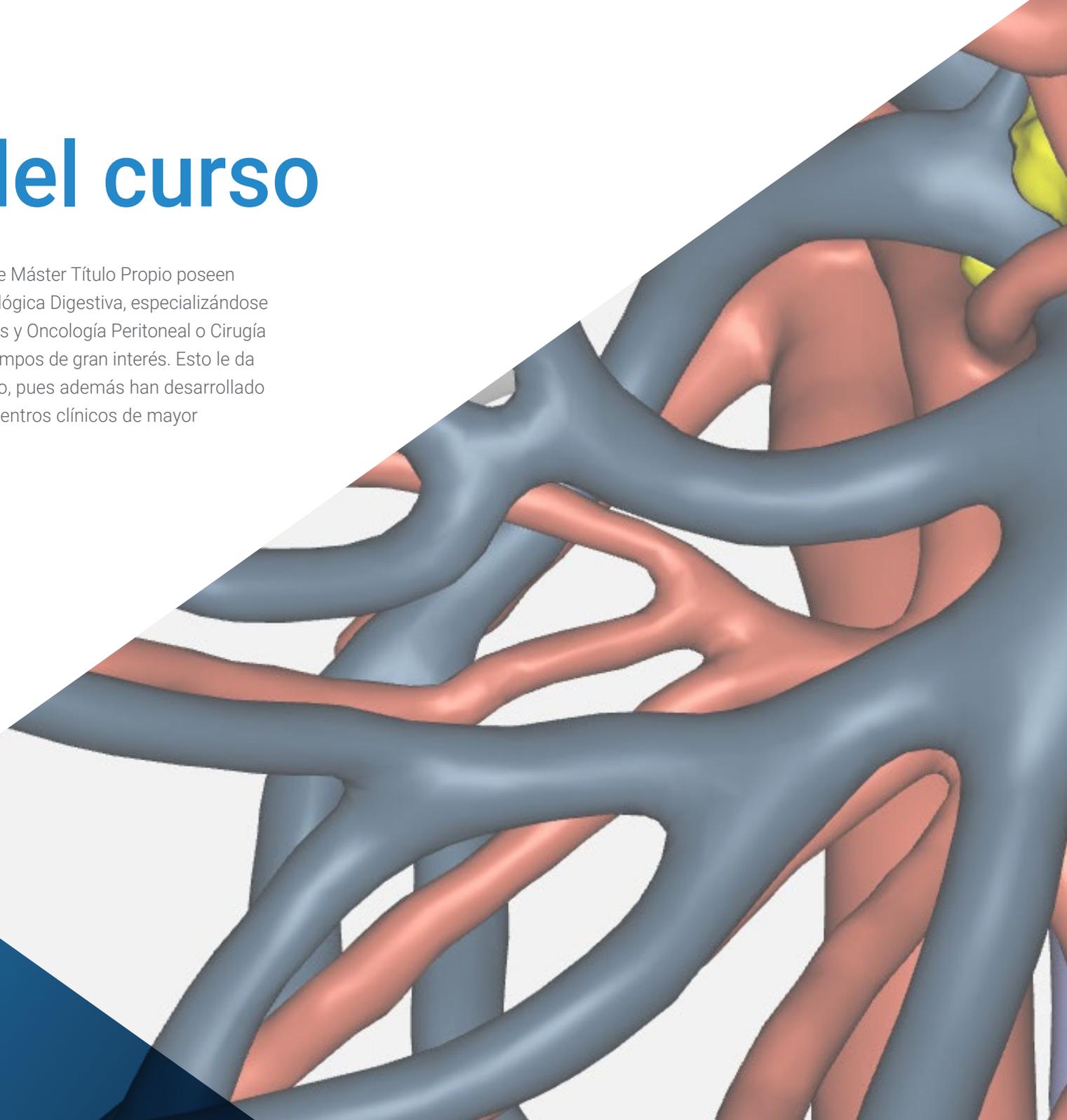
Competencias específicas

- ♦ Reconocer en qué situaciones la radioterapia puede colaborar en el tratamiento
- ♦ Saber cuándo programar una cirugía en función del tratamiento que ha recibido un paciente y qué precauciones hay que tomar
- ♦ Tomar una decisión, en base al criterio más vigente y riguroso, sobre el tratamiento más adecuado para un paciente que no podemos curar
- ♦ Estandarizar los informes anatomopatológicos
- ♦ Manejar las indicaciones y técnica de la ablación local mediante radiofrecuencia en el tratamiento de la enfermedad de Barrett
- ♦ Medir la fragilidad del anciano en base a las escalas de valoración de riesgo quirúrgico, preparándolo adecuadamente para la cirugía
- ♦ Manejar las técnicas de resección endoscópica de lesiones precursoras y estadios precoces, sabiendo qué hacer en función de los resultados del estudio histológico de las lesiones resecaadas
- ♦ Aplicar el concepto de “preservación de órgano” y estrategia *watch and wait* en el tratamiento de cáncer de recto y saber reconocer en qué situaciones se puede emplear

04

Dirección del curso

Todos los docentes que conforman el claustro de este Máster Título Propio poseen una vasta experiencia en el campo de la Cirugía Oncológica Digestiva, especializándose en Cirugía Hepatobiliopancreática, Tumores Digestivos y Oncología Peritoneal o Cirugía Metabólica y Laparoscópica Avanzada, entre otros campos de gran interés. Esto le da un enfoque altamente especializado a todo el temario, pues además han desarrollado sus trayectorias profesionales y académicas en los centros clínicos de mayor prestigio internacional.





“

Benefíciate de la experiencia de expertos en Cirugía Oncológica Digestiva con décadas de trayectoria profesional en las áreas más avanzadas tanto clínica como tecnológicamente”

Dirección



Dr. Alonso Casado, Oscar

- ♦ Jefe de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Especialista en el Servicio de Cirugía Oncológica General y Digestiva del Hospital MD Anderson Cancer Center Madrid, colaborando en la Unidad de Cirugía Torácica y Unidad de Cirugía Plástica
- ♦ Cirujano adjunto en los hospitales Quirónsalud Sur y El Escorial
- ♦ Tutor Clínico en Docencia Práctica en la UFV y el MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Licenciado en Cirugía y Medicina por la UCM
- ♦ Certificado en Cirugía de Consola del Sistema Robótico Da Vinci Xi

Profesores

Dra. Núñez, Sara

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Centro Oncológico MD Anderson International
- ♦ Cirujana General y del aparato digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía Colorrectal por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía General por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experta en Cirugía Hepatobiliar Pancreática por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Santiago de Compostela

Dra. Ferrero Celemin, Esther

- ♦ Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes, Madrid
- ♦ Facultativo Especialista en el Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid
- ♦ Participación como cirujano autónomo en el Servicio de Cirugía General del Hospital Sur de Alcorcón. Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Servicio de Cirugía del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Intestinales del Hospital 12 de Octubre. Madrid
- ♦ Diploma de Formación Completa de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO)

Dra. Sánchez Antolín, Gloria

- ♦ Especialista en Aparato Digestivo y Autoridad Sanitaria en Sacyl
- ♦ Directora General de Planificación y Asistencia Sanitaria de la Gerencia Regional de Salud en Castilla y León
- ♦ Jefe de Sección de Digestivo-Hepatología en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Investigador Principal en múltiples ensayos clínicos fase III y fase IV
- ♦ Autor y Ponente de numerosas comunicaciones a congresos y publicaciones científicas nacionales e internacionales en el campo de la Hepatología y el Trasplante Hepático
- ♦ Presidente de la Asociación Castellano y Leonesa de Hepatología
- ♦ Profesora Asociada de Aparato Digestivo de la Facultad de Medicina de Valladolid
- ♦ Tutora Acreditada de Formación Especializada
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid
- ♦ Médico Especialista en Aparato Digestivo Vía MIR en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander
- ♦ Estancia en Thomas E. Starzl Transplantation Institute, Pittsburg University EE. UU.
- ♦ Miembro del Grupo de Trabajo de Hepatitis y Trasplante Heparrenal de SACYL

Dr. Ortego Zabalza, Ignacio

- ♦ Responsable Médico de la Unidad de Ensayos Clínicos en el Anderson Cancer Center
- ♦ Médico Oncológico en la Unidad de Tumores Torácicos y de SNC en el Centro Integral Oncológico Clara Campal
- ♦ Médico Oncólogo en el Hospital Nou Delfos
- ♦ Especialidad de Oncología Médica en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Navarra

Dr. Pérez Saborido, Baltasar

- ♦ Responsable de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y la Unidad de Cirugía Robótica en el Hospital Recoletas Campo Grande
- ♦ Cirujano en la Unidad de Cirugía Oncológica Avanzada y la Unidad de Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Río Hortega
- ♦ Responsable del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Recoletas Campo Grande
- ♦ Coordinador de Innovación en el Área de Salud de Valladolid Oeste
- ♦ Profesor asociado en el Departamento de Cirugía, Oftalmología, Otorrinolaringología y Fisioterapia en la Universidad de Valladolid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Especialidad en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. González Fernández, Ana María

- ♦ Pediatra en el Hospital Ruber Internacional
- ♦ Facultativo especialista de área en Pediatría Hospital del Sureste
- ♦ Médico Adjunto Pediatría en el Hospital Universitario los Arcos del Mar Menor
- ♦ Pediatra especializada en Neonatología
- ♦ Doctorado Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Neonatología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados. Departamento de Pediatría de la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Loinaz Seguro, Carmelo

- ♦ Jefe de Sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Jefe de Unidad de Cirugía General, Hospital Universitario Hospital Alcorcón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía, Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía, Universidad Complutense de Madrid, calificación sobresaliente cum laude
- ♦ Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Acreditado como Profesor Titular por ANECA
- ♦ Master en Dirección Médica y Gestión Clínica, por la UNED y Escuela de Sanidad-Instituto Carlos III
- ♦ Coordinador del Grupo de Colaboración Humanitaria de la AEC
- ♦ Miembro: Asociación Española de Cirujanos, Sociedad Española de Nutrición Parenteral y Enteral, The American College of Surgeons, Sociedad Española de Trasplante, La Sociedad Española de Trasplante Hepático, The European Society of Organ Transplantation, The Transplantation Society (sección IRTA, Intestinal Rehabilitation and Transplant Association), The International Society of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists (IASGO), The International Society of Diseases of the Esophagus (ISDE) y Comité de Cooperación Sanitaria del Departamento de Cirugía de la UCM

Dra. Martín Cabezón, Marina

- ♦ Médico Adjunto en especialista en Anestesiología Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ MIR en la especialidad de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario Doce de Octubre
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid





Dr. Bretcha Boix, Pedro

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y Digestiva y de la Unidad de Cirugía Oncológica en el Hospital Quirónsalud Torrejeja
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Oncología Quirúrgica
- ♦ Coordinador del Grupo Español de Cirugía Oncológica Peritoneal
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- ♦ Estancia práctica en Técnicas de Cirugía Laparoscópica Avanzada en el Mount Sinai Hospital
- ♦ Estancia práctica en la Unidad de Cirugía Metabólica del National Cancer Institute. Washington
- ♦ European Board of Surgery Qualifications en Cirugía Oncológica
- ♦ Certificado de Cirugía Robótica con el Sistema Quirúrgico Da Vinci
- ♦ Certificado en la Técnica de PIPAC para el Tratamiento de la Carcinomatosis Peritoneal en el Institut Régional du Cancer de Montpellier

Dra. Litcheva Gueorguieva, Assia

- ♦ Radióloga adjunta en Hospital Universitario Los Ángeles Moncloa
- ♦ DEA por La Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Robledo, Pedro José

- ♦ Responsable de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética del MD Anderson Cancer Center
- ♦ Licenciatura en Ciencias Médicas de Nutrición Humana por la Universidad Miami
- ♦ Diplomado en nutrición básica y educación alimentaria por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Diplomado en Biología Molecular por la Universidad nacional de educación a distancia
- ♦ Diplomado en ciencias químicas Universidad nacional de educación a distancia

Dra. Paseiro Crespo, Gloria

- ♦ Jefa del Servicio General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Especialista del Servicio de Cirugía General y Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Coordinadora docente de Fisiopatología y Propedéutica Quirúrgica en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Solís, Miguel

- ♦ Facultativo especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital MD Anderson Cáncer Center
- ♦ Facultativo especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario La Moraleja
- ♦ Licenciado en Medicina

Dra. Olavarria Delgado, Andreina

- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Radiología en MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Médico Especialista en el Servicio de Radiología en Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Tutor de residentes del Servicio de Radiología en Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Máster en Intervencionismo Vascular y no Vascular por la Universidad de Zaragoza

Dra. Pastor Peinado, Paula

- ♦ Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía de Cuello y Mama del Hospital Universitario Fundación Jiménez Día
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Castilla-La Mancha

Dr. Ocaña Jiménez, Juan

- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Colorrectal del Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal Doctorado por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Oncología Digestiva por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Proctología por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Proctología
- ♦ Experto Universitario en Dermatología, Tumores y Cánceres Proctológicos
- ♦ Experto Universitario en Suelo Pélvico
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Castilla-La Mancha

Dr. García Prado, Francisco Javier

- ♦ Jefe del servicio de Radiología en el Hospital Universitario Los Ángeles Moncloa
- ♦ Médico Radiólogo en el MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médico en Radiología de Urgencias y TAC en el Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Médico especialista en el Área de Musculoesquelético y Mama en el Hospital Central de la Cruz Roja
- ♦ Doctor en Filosofía (PhD) en Medicina por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá

Dr. Díaz Laugart, Enrique

- ♦ Especialista en Medicina Nuclear e Imagen Molecular en el Hospital Anderson Cancer Center
- ♦ Director Clínico Global en Oncovision INC
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radiactivas de aplicación en el campo de Medicina Nuclear en el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
- ♦ Supervisor de Instalaciones Radiactivas de aplicación en el campo de Radiodiagnóstico en el Hospital la Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Dra. Teijo Quintáns, Ana

- ♦ Facultativa Especialista de Anatomía Patológica en Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Facultativa Especialista de Anatomía Patológica en Hospital 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Doctoranda en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Oncología Molecular en el CNIO en Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Tumores Neuroendocrinos en Universidad Complutense de Madrid

Dra. Muñoz Hernández, Patricia

- ♦ Facultativa Especialista Anatomía Patológica en Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Experta en Patología Digestiva y Dermatopatología
- ♦ Facultativa Especialista en Anatomía Patológica en el Hospital MD Anderson

Dra. Encinas García, Sara

- ♦ Adjunta de Oncología Médica en el Equipo Multidisciplinar de Neoplasias Digestivas en MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Gestora en el Departamento de Neoplasias de Origen Digestivo en MD Anderson Cáncer Center
- ♦ Investigadora en el MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Médico Especialista en Oncología Médica en el Hospital General Universitario Infanta Cristina

Dr. Torres Jiménez, Javier

- ♦ Especialista Oncología en Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Interno en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Graduado en Medicina por el Hospital Universitario 12 de Octubre

Dr. Prieto, Isidro

- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Intensiva en el MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Medicina Intensiva en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas en el Paciente Crítico por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense

Dr. Muriedas, Felipe

- ♦ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en MD Anderson Cancer Center
- ♦ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en Hospital Universitario Puerta de Hierro

Dra. López Rojo, Irene

- ♦ Médico adjunto en el Servicio de Oncología Quirúrgica en MD Anderson Cancer Center
- ♦ Cirujana hepatobiliar y trasplante hepático en el Hospital Paul Brousse
- ♦ Experta en Cirugía Oncológica por el MD Anderson Cáncer Center
- ♦ Especialista en Cirugía General y Digestivo por el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Martín Prieto, Libertad

- ♦ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital El Escorial
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la UAM
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Larraz Mora, Elena

- ♦ Jefa de Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario El Escorial
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Máster en Cirugía Mayor Ambulatoria por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Máster en Gestión Hospitalaria por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la UCM
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Gemio del Rey, Ignacio Antonio

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Profesor del Departamento de Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales
- ♦ Máster en Cirugía Mayor Ambulatoria por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Alcalá

Dra. Adán Merino, Luisa

- ♦ Médico Adjunto en el Hospital Universitario Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Secretaria del Comité de Tumores Digestivos del Hospital Infanta Leonor, Madrid
- ♦ Profesora Asociada del Departamento de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid

Dra. Ortega Pérez, Gloria

- ♦ Especialista en la Unidad de Tumores Digestivos y Oncología Peritoneal del MD Anderson Cancer Center. Madrid
- ♦ Especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Fellowship en Cirugía Gastrointestinal Oncológica en el Washington Hospital Center
- ♦ Máster en Oncología Molecular y Bases Moleculares del Cáncer en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)

Dr. Manrique Municio, Alejandro

- ♦ Cirujano de Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía HBP y Trasplante Abdominal
- ♦ Docente asociado de la UCM
- ♦ Doctor en Medicina por la UCM
- ♦ Licenciado en Medicina

Dra. Vera García, Ruth

- ♦ Jefa del Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Investigadora de Oncobiona en el Centro de Investigación Biomédica Navarrabiomed
- ♦ Presidenta de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
- ♦ Licenciada en Medicina
- ♦ Especialista en Oncología Clínica
- ♦ Autora de diversos artículos académicos relacionados con el Área Oncológica

Dr. Adeva Alfonso, Jorge

- ♦ Médico especialista Oncología Médica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Servicio de Oncología médica. Actividad asistencial y de investigación clínica en la Unidad de tumores digestivos y en la Unidad de Cáncer familiar
- ♦ Miembro del Comité de Ética de Investigación (CEI)
- ♦ ENS-CCA (European Network for the Study of Cholangiocarcinoma). Miembro colaborador
- ♦ Sociedad española de Oncología médica. Miembro adscrito
- ♦ Grupo TTD (Tratamiento de Tumores Digestivos). Socio

Dr. Morandeira Rivas, Antonio

- ♦ Doctor al Servicio de la Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Complejo Hospitalario La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Jefe de estudios en el Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Facultativo Especialista en el Área del Aparato Digestivo en el Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan
- ♦ Médico Interno en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Tarragona, España
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad de Zaragoza

Dra. Muñoz Muñoz, Paula

- ♦ Médico al Servicio de la Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Licenciada en Medicina

Dr. Ramia Ángel, José Manuel

- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Jefe del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Presidente del Comité Científico de la E-AHPBA
- ♦ Presidente del Capítulo Español del American College of Surgeons
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialidad en Cirugía General y Digestiva en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ European Board en Cirugía Hepatobiliopancreática

Dr. Díaz Candelas, Daniel Alejandro

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Diplomado de posgrado en Bases en Cirugía Esofagogástrica
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ♦ Docente en el Hospital Universitario de Guadalajara

Dra. Barrio González, Sonsoles

- ♦ Médico Especialista en Aparato Digestivo en el HU Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista en Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Arjona Sánchez, Álvaro

- ♦ Especialista de la Unidad de Cirugía Oncológica y la Unidad de Trasplantes de Hígado y Páncreas en el Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Investigador y Coordinador del Grupo de Investigación Emergente Research in Peritoneal and Retroperitoneal Oncological Surgery
- ♦ Profesor asociado al Departamento de Especialidades Médicoquirúrgicas de la Universidad de Córdoba
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Córdoba
- ♦ European Board en Cirugía Oncológica
- ♦ Miembro del Comité de Expertos Europeo en Tratamiento de Pseudomixoma Peritoneal

Dr. Grillo, Cristian

- ♦ Médico Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitario Puerta De Hierro
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad Francisco de Vitoria

Dra. Dopazo, Cristina

- ♦ Médico en el Servicio de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- ♦ Hepatic-Pancreatic and Biliary Cancers: Onco-Surgical Strategies por la Université Paris XI
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía General

Dra. Morales Artero, Sonia

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario El Escorial
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

Dr. Cereceda Barbero, Pablo

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Máster en Gestión de la Calidad
- ♦ Máster en Cirugía Mayor Ambulatoria
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía Universidad por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Iparraguirre, Miguel

- ♦ Especialista en Cirugía General Digestiva en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario El Escorial
- ♦ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, Cirugía Laparoscópica avanzada y Cirugía Robótica
- ♦ Máster en Cirugía Oncológica Abdominal
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Carabobo

Dra. Riesco, María Carmen

- ♦ Facultativa Especialista Oncología Médica en Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Oncólogo en Sunnybrook Health Sciences Centre
- ♦ Doctorado en Medicina Oncológica Médica por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oncología Médica en el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Navarra

Dra. Rivera Castro, María Belén

- ♦ Médico Cirujano en la Universidad del Desarrollo de Chile
- ♦ Médico del Servicio de Urgencias en el Hospital Padre Hurtado
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina Clínica Alemana - Universidad del Desarrollo

Dr. Hernán Ocaña, Pablo

- ♦ Médico adjunto en Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico adjunto en Sanitas La Moraleja
- ♦ Especialista en Endoscopia en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Alcalá

Dr. Caso Maestro, Óscar

- ♦ Médico Especialista en Cirugía HPB y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Hepatología, Enfermedades Hepáticas y Trasplante Hepático en CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Coloproctología y Cirugía Colorrectal en Universidad de Zaragoza

Dra. Montalvá Orón, Eva María

- ♦ Especialista Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Grupo de Investigación en Hepatología, Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplantes
- ♦ Premio de la Sociedad Valenciana de Cirugía al *"Mejor Trabajo de Cirugía General"*
- ♦ Ponente habitual en el Congreso de la Sociedad Española de Diagnóstico por Imagen del Abdomen

Dr. Franco, Mariano

- ♦ Especialista de Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Universitario Dr. Balmis
- ♦ Facultativo Especialista de la Sección de Cirugía Endocrina
- ♦ Coordinador de Talleres, dedicados a materias como la Ecografía y Laringoscopia para cirujanos endocrinos

Dr. Marcacuzco Quinto, Alberto

- ♦ Médico Especialista de Cirugía General en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico interno en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Hepatología de la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Coloproctología (Cirugía Colorrectal y del suelo de la pelvis) por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Hepato-Biliar y Pancreática por el Hospital Paul Brousse
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Dr. Sarria Octavio de Toledo, Luis

- ♦ Jefe de Sección de Radiología Digestiva del Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Facultativo especialista del área en Radiodiagnóstico en el Hospital Miguel Servet
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza

Dra. Larrosa López, Raquel

- ♦ Facultativo Especialista Radiodiagnóstico en Hospital Quirónsalud Zaragoza
- ♦ Investigadora Clínica y Autora de diversos artículos científicos que versan sobre patologías como Aneurisma portomesentérico trombosado
- ♦ Componente del Grupo de Investigación Tecnológica en Cáncer

Dr. Dorcaratto, Dimitri

- ♦ Facultativo Especialista en la unidad de Cirugía Hepatobilio-pancreática del Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Doctor en Cirugía otorgado por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital del Mar de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de los Estudios de Milán

Dra. Garcés, Marina

- ♦ Especialista Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clínico de Valencia
- ♦ Doctor en medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en 2006 por la Universidad de Valencia

Dra. Muñoz, Elena

- ♦ Especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Clínico de Valencia
- ♦ Doctor en medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía en 2006 por la Universidad de Valencia

Dr. Vega, Eduardo

- ♦ Cirujano Hepato-Bilio-Pancreático en el Departamento de Cirugía del St. Elizabeth Medical Center
- ♦ Investigador postdoctoral en el Departamento de Oncología Quirúrgica del MD Anderson Cancer Center
- ♦ Cirujano General en el Hospital Sotero del Río
- ♦ Especialista en Cirugía Hepatopancreatobiliar Mínimamente Invasiva por la Universidad Tufts

Dr. Casado, Enrique

- ♦ Especialista en Reumatología en el Hospital Parc Taulí
- ♦ Especialista en Enfermedades Óseas Metabólicas
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Garran, Cristina

- ♦ Médico Interno Residente en Oncología Radioterápica
- ♦ Médico en el Servicio de Radioterapia en el Centro Oncológico MD Anderson Internacional
- ♦ Especialista en Oncología por la Universidad de Navarra
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

Dr. González Morales, Alejandro

- ♦ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Ensayos Clínicos Fase 1 en la Unidad de Gestión Clínica Intercentros de Oncología Médica
- ♦ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Tumores Digestivos y Torácicos en el Hospital Universitario de Málaga
- ♦ Facultativo Especialista de Área en la Unidad de Tumores Digestivos. Hospital MD Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Facultativo Especialista de Área de Oncología Médica en el Hospital Universitario de Móstoles
- ♦ Médico Interno Residente de Oncología Médica del Hospital Universitario de Burgos

Dr. Martín Valadés, José Ignacio

- ♦ Jefe de Sección de Tumores Digestivos de MD Anderson Center
- ♦ Médico Adjunto de la Unidad de Tumores Digestivos del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Médico Oncólogo en el Hospital Moncloa
- ♦ Especialista en Oncología Médica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Pardo Martínez, Cristina

- ♦ Médico Especialista del Área en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Cirujana General y Digestiva en el Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Tutora de Residentes en el Hospital Universitario Infanta Leonor
- ♦ Doctora en Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Pérez Zapata, Ana Isabel

- ♦ Facultativa Especialista Cirugía en Hospital Universitario Royo Villanova
- ♦ Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario San Jorge
- ♦ Especialista en Cirugía General de la Unidad Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Máster Universitario Metodología Investigación Biomédica por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Máster Propio Coloproctología, Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Máster Universitario, Gestión Sanitaria por la Universidad a Distancia de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía, Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza

Dr. Rodríguez Cuellar, Elías

- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica del Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía general en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía General en el Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Doctor en Ciencias de la Salud y Biomedicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. De la Plaza Llamas, Roberto

- ♦ Médico del servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitario de Guadalajara
- ♦ Doctorado por la Universidad de Alcalá
- ♦ Máster en Administración y Dirección de Servicios Sanitarios por la Universidad Pompeu Fabra
- ♦ Especializado en Cirugía General y del Apartado Digestivo
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía General

Dra. García Nebreda, María

- ♦ Médico Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Leonor
- ♦ Especializada en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

Dra. Herrero, Mariluz

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Mancha Centro
- ♦ Experta Soporte Vital Avanzado y Atención Quirúrgica Definitiva por el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Cirugía General, Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

Dra. García Virosta, Mariana

- ♦ Médico Cirujana General en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Graduada en Medicina y Cirugía

Dr. Roldán de la Rúa, Jorge

- ♦ Especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Vithas Xanit Internacional
- ♦ Especialista en Cirugía Hepatobiliopancreática Unidad HBP Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Córdoba

Dra. López Gómez, Miriam

- ♦ Facultativo especialista en el Servicio de Oncología Médica en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oncología Médica
- ♦ Máster en Medicina Paliativa y tratamiento de soporte del enfermo con cáncer por el Hospital La Paz
- ♦ Máster en Oncología Médica por la Universitat de Girona

Dra. Rodríguez Haro, Carmen

- ♦ Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Médico en Cirugía laparoscópica avanzada en el Hospital Universitario San Rafael
- ♦ Máster en actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por TECH Universidad Tecnológica
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Alcalá

Dr. Tejero Pintor, Francisco. J.

- ♦ Cirujano General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ♦ Académico correspondiente de la Real academia de medicina y cirugía de Valladolid
- ♦ Médico Especialista en Cirugía General y Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dr. Acosta Rodríguez, Alejandro

- ♦ Médico Adjunto de Cirugía General en Grupo Recoletas
- ♦ Miembro Unidad especializada Cirugía Hepatobiliopancreática
- ♦ Miembro unidad cirugía robótica
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo Hospital General de Segovia

Dr. Marcos Santos, Pablo

- ♦ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Miembro de la unidad de Trasplante hepático del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Médico Interno residente en el servicio de Cirugía General y Aparato Digestivo del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Máster en Razonamiento y Práctica Clínica por la Universidad de Alcalá
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Salamanca

Dra. Friedova, Petra

- ♦ Especialista Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Recoletas Campo Grande
- ♦ Experta en Cirugía Robótica Da Vinci Xi
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Especializada en Coloproctología
- ♦ Especialista en Cirujana General y del Aparato Digestivo en el Complejo asistencial de Segovia
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad de Granada

Dra. Quevedo, María Carla

- ♦ Médico de Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Jefa de Residentes en el Hospital Marie Curie
- ♦ Médico Oncológico en el Hospital Marie Curie
- ♦ Especialista en Oncología y Biología del Cáncer por la Universidad del Salvador
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

Dr. Acebes García, Fernando

- ♦ Médico especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Médico especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Doctorando en el Programa de Doctorado en Investigación en Ciencias de la Salud de la Universidad de Valladolid
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Máster en Medicina Clínica por la Universidad Camilo José Cela de Madrid
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Hepatobiliar y Pancreática por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Nutrición Clínica por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Valladolid

Dra. De Cima Fernández, Andrea

- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico por el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Radióloga en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Subespecialización en Diagnóstico por Imagen del Abdomen Radióloga en el Servicio de Resonancia Magnética y TAC del Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Oviedo

Dra. Serrano Gómez, Cristina

- ♦ Residente de Oncología Médica en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Graduada en Biología Sanitaria por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Rodríguez Gil, Yolanda

- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Anatomía y Patológica del Hospital 12 de Octubre
- ♦ Médico Especialista en Anatomía Patológica, con formación M.I.R. Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Investigadora en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Doctorada con Tesis doctoral por la Universidad Complutense
- ♦ Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Hinojosa Arco, Luis Carlos

- ♦ Médico en Cirugía Hepatobiliar y Pancreática en Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Málaga (febrero 2023)
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada

Dr. Suárez Muñoz, Miguel Ángel

- ♦ Especialista de Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Jefe de la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario "Virgen de la Victoria"
- ♦ Experto Universitario en Cirugía mínimamente invasiva por la Universidad Complutense Madrid

Dr. Ielpo, Benedetto

- ♦ Médico
- ♦ Doctor en medicina por la Università degli Studi di Bari
- ♦ Consultor Senior de la unidad de Hepato Bilio Pancreatica en el Hospital del Mar- Parc
- ♦ Cirujano de Hepato Bilio Pancreatico en el Hospital Universitario de León
- ♦ Cirujano General en el Hospital Universitario Sanchinarro
- ♦ Secretario Electo del Colegio Americano de Cirujanos

Dra. Villodre Tudela, Celia

- ♦ Especialista en Patología y Cirugía en la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias de la Salud y Biomedicina
- ♦ Máster en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dr. Domingo, Carlos

- ♦ Facultativo Especialista del Área de Medicina y Cirugía General en la Cossellería de Sanitat
- ♦ Jefe de Servicio de la Unidad de Cirugía en la Conselleria de Sanitat
- ♦ Ponente en Medicina en la Universitat de València
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Carbonell Morote, Silvia

- ♦ Facultativa Especialista de Cirugía Bariátrica - Esófago en Hospital General Universitario Dr. Balmis
- ♦ Médico de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Facultativo Especialista C. Bariátrica y Esófago en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

Dra. Payá Llorente, Carmen

- ♦ Médico Adjunto en el servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Doctor Peset de Valencia
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Doctor Peset de Valencia
- ♦ Máster en bases de Cirugía Hepatobiliarpancreática y Trasplante de la AEC
- ♦ Máster en investigación en Medicina Clínica por la UMH
- ♦ Licenciada en medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche

Dr. Serradilla, Mario

- ♦ Especialista Cirugía Hepatobiliopancreática en Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Médico en Cirugía Hepato Biliar Pancreatica y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Médico de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Experto en Técnicas Quirúrgicas Hepatobiliopancreáticas
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Salamanca

Dra. Hernández García, Irene

- ♦ Oncóloga Médica en el Hospital Universitario de Navarra
- ♦ Especialista en la Unidad de Tumores Digestivos
- ♦ Licenciada en Medicina

Dr. Blanco, Gerardo

- ♦ Médico especialista de Cirugía General y Aparato Digestivo en Hospital Quirónsalud Torrevieja
- ♦ Doctor en Farmacología y Psiquiatría por la Universidad de Extremadura
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Badajoz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Extremadura

Dra. Jaén Torrejimoto, Isabel

- ♦ Facultativo de Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático en el Hospital Universitario de Badajoz
- ♦ Doctorado en el Departamento de Biología Molecular
- ♦ Máster universitario de Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Experta en Cirugía Hepatobiliopancreática y Trasplante Hepático
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Badajoz
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Cádiz

Dr. Prieto Domínguez, Víctor

- ♦ Facultativo especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista en la Unidad de Cirugía Hepatobiliopancreática y de Cirugía Oncológica Peritoneal en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Guíñez Gonzalo, Robertson

- ♦ Cirujano Oncológico en la Clínica Santa María
- ♦ Médico de Cirugía Digestiva en la Clínica Santa María
- ♦ Cirujano de Urgencias en la Clínica Las Condes
- ♦ Especialista en Cirugía Digestiva Oncológica en la Universidad de los Andes
- ♦ Experto en Cirugía Digestiva Oncológica en la Fundación Arturo López Pérez

Dra. Miguel Calvo, Montserrat

- ♦ Médico Adjunto de Aparato Digestivo en Hospital Universitario El Escorial
- ♦ Facultativa Especialista en el área de Medicina Nuclear
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Sánchez-Ortiz Moreno, Miguel

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Interno Residente en el Campo de la Oncología Radioterápica. Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Radioterapia
- ♦ Licenciado en Medicina

Dra. Torres Mesa, Pilar Adriana

- ♦ Directora Médica y Ejecutiva en la Clínica Gastrolife
- ♦ Coordinadora de Cirugía General en la Fundación Hospital San Carlos
- ♦ Cirujana Gastrointestinal Oncológica y Endoscopia Digestiva en el Instituto Nacional de Cancerología
- ♦ Cirujana General en el Hospital Universitario Clínica San Rafael
- ♦ Especialista en Cirugía Gastrointestinal Oncológica y Endoscopia Digestiva por la Universidad Militar Nueva Granada
- ♦ Especialista en Cirugía General por la Universidad Militar Nueva Granada
- ♦ Especialista en Oncología Peritoneal en la European School of Peritoneal Surface Oncology
- ♦ Médico Cirujano por la Universidad del Rosario

Dr. Villarejo Campos, Pedro

- ♦ Especialista Cirugía y Aparato Digestivo en Hospital Universitario Ciudad Real
- ♦ Doctor en Cirugía General y Aparato Digestivo por la Universidad de Málaga
- ♦ Médico Cirujano en el Hospital 12 Octubre
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por Universidad de Córdoba

Dr. Manzanedo, Israel

- Cirujano general y digestivo en el Hospital de Fuenlabrada en la Sección de Cirugía Esófago-Gástrica
- Cirujano de la Unidad de Carcinomatosis Peritoneal del Hospital de Fuenlabrada
- Doctor en Ciencias de la Salud por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo vía MIR en el Hospital Universitario de Getafe
- Licenciado en Medicina en 2006 por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Conde Adán, Ana

- Médico Adjunto del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario La Zarzuela
- Médico de Guardias, consulta y quirófano en Hospital Nuevo Belén
- Médico de Consulta Ginecología y Obstetricia en la Clínica Lagos de Rivas
- Especialista en Senología y Patología Mamaria por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Ecografía Obstétrico-Ginecológica por la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

Dr. Jiménez de los Galanes Marchán, Santos

- Jefe de Equipo de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Ruber Internacional
- Coordinador de Cirugía Hepatobiliopancreática en el Hospital Ruber Internacional
- Cirujano Adjunto en el Hospital Universitario Infanta Elena
- Especialista en Cirugía Robótica y Laparoscópica de la Patología Oncológica Digestiva por vía Mínimamente Invasiva
- Máster Oficial en Gestión Sanitaria Avanzada por la Universidad de Navarra
- Experto Cirujano de Consola para el Sistema Robótico Da Vinci

Dra. Fernández, Alba

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Máster en Investigación Clínica y Quirúrgica por la Universidad Miguel Hernández
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche

Dr. Orta, Alberto

- Facultativo Especialista en Oncología Médica en el MD Anderson Cancer Center Madrid
- Investigador Biomédico en el Centro de Investigación Médica Aplicada
- Máster Oficial en Biología por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Diagnóstico y Tratamiento de Tumores Torácicos y Digestivos por la Universidad Autónoma de Madrid
- Graduado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

Dr. Paz, Alejandro

- Especialista de Oncología Quirúrgica en el Hospital Quirónsalud Torrejuela
- Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- Experto en Técnicas Oncoplásticas y Reconstructivas de la Mama
- Máster en Avances Radiología Diagnóstica y Terapéutica y Medicina física por la Universidad de Granada
- Máster en Oncología Digestiva por la Universidad Cardenal Herrera

Dra. Monedero Martinez-Pardo, Elena

- Médico Especialista en Radiodiagnóstica en el grupo HT
- Coordinadora del servicio de Radiología del Hospital Quirónsalud Torrejuela
- Jefa de Servicio de Radiología del Hospital Beata María Ana
- Médica Especialista en Radiología Hospital Universitario 12 de Octubre

Dra. Alonso Murillo, Laura

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Médico Interno Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Doctorado por la Universidad Complutense de Madrid por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Máster de actualización en Cirugía General y del aparato digestivo
- ♦ Experto Universitario en Cirugía General por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Colorrectal por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Cirugía esófago-gástrica y bariátrica por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Experto Universitario en Cirugía Hepatobiliar Pancreática por la Universidad CEU cardenal Herrera
- ♦ Grado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Rebollo Liceaga, Joseba

- ♦ Especialista en Oncología Médica en Quirónsalud
- ♦ Jefe de Servicio del Departamento de Oncología en la Clínica San Miguel de Navarra
- ♦ Médico Adjunto de la Plataforma de Oncología del Hospital Quirónsalud Torre vieja
- ♦ Médico asociado en la Clínica Universitaria de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra
- ♦ Médico especialista en Oncología Médica en la Clínica Universidad de Navarra
- ♦ Actualización en Oncología Multidisciplinar Acreditada por la Comisión de Formación médica de la Comunidad Valenciana
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra

Dra. Sanz Fernández, Amelia

- ♦ Médico Especialista de Oncología Radioterápica en Hospital Quirónsalud Torre vieja
- ♦ *Observership* en Unidad de Neuro-Oncología y Tumores Pediátricos en *The Royal Marsden NHS Foundation Trust*
- ♦ Médico Interno Residente de Oncología Radioterápica
- ♦ Máster Internacional en Oncología Traslacional por Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Vázquez Borrego, María del Carmen

- ♦ Investigadora en cirugía oncológica peritoneal y retroperitoneal
- ♦ Doctora en Biomedicina por la Universidad de Córdoba
- ♦ Máster en Biotecnología Celular, Molecular y Genética por la Universidad de Córdoba
- ♦ Licenciada de Biología por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Sevilla

Dr. García-Sancho Téllez, Luis

- ♦ Jefe de Cirugía Esofagogastroduodenal en Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Coordinador de Cirugía Esofagogastroduodenal Hospital Infanta Sofía
- ♦ Doctor en Medicina por el Departamento de Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especializado en Metodología de Investigación Clínica
- ♦ Especialista en Cirugía en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Navarro, Ignacio

- ♦ Especialista en Oncología Radioterápica en el Hospital Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Conferenciante de *Europe Surface Guided Radiation Therapy*
- ♦ Graduado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Romero Ruiz, Antonio

- ♦ Investigador Biomédico del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- ♦ Especialista en Cirugía Oncológica
- ♦ Biólogo Molecular en Canvax Biotech
- ♦ Licenciado en Bioquímica por la Universidad de Córdoba

Dra. Cholewa, Hanna

- ♦ Facultativo especialista en la Unidad de Coloproctología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ♦ Especialista en Cirugía General y el Aparato Digestivo en el Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ♦ Máster en Patología Médico-Quirúrgica del Suelo Pélvico por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Médica de Silesia

Dr. Sancho, Jorge

- ♦ Médico de la Unidad de Coloproctología en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia
- ♦ Especializado en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Máster Oficial en Investigación en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Valladolid

Dr. Castillo Tuñón, Juan Manuel

- ♦ Médico especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla

Dra. Toledano Fonseca, Marta

- ♦ Investigadora Predoctoral en el Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba
- ♦ Máster en Investigación Biomédica Traslacional por la Universidad de Córdoba
- ♦ Licenciada en Biotecnología por la Universidad Pablo de Olavide

Dra. Cano Ozuna, Mayte

- ♦ Especialista de Oncología Médica en Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ♦ Experta en Tumores Digestivo del área Pancreaticobiliar en el Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Córdoba

Dr. Arizón, Alejandro

- ♦ Facultativo Especialista de Área Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Experto en Advanced Trauma Life Support por el Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Graduado en Medicina

Dr. Franco Pérez, Fernando Fabio

- ♦ Médico Especialista en el servicio de Oncología Médica en el Anderson Cáncer Center de Madrid
- ♦ Médico Oncólogo e investigador en el Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Especialista en Análisis Moleculares de Linfomas Primarios de Mamas
- ♦ Experto en Neoplasias Malignas Torácicas
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dr. Navarro, Rafael

- ♦ Especialista de Ginecología Oncológica en MD Anderson Cancer Center Madrid
- ♦ Facultativo Especialista en Cirugía Laparoscópica Ginecológica
- ♦ Máster en Reproducción Humana en la Universidad Complutense de Madrid y Sociedad Española de Fertilidad
- ♦ Especialista en Menopausia, Suelo Pélvico y Sexualidad
- ♦ Graduado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Plá Romero, Ana

- ♦ Médico adjunto en el servicio de Radiodiagnóstico, departamento de radiología vascular en el Hospital Universitario 12 de Octubre de Madrid
- ♦ Facultativo del departamento de Radiodiagnóstico
- ♦ Especialista en Radiología Vascular
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Licenciada en Medicina

Dra. Carmona Prieto, Marina

- ♦ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- ♦ Médico especialista en Anestesiología y Reanimación en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Graduada en Medicina

Dr. Bueno Cañones, Alejandro

- ♦ Médico interno en Cirugía en el Hospital Universitario Río
- ♦ Facultativo especialista en la unidad de Cirugía Abdominal
- ♦ Facultativo especialista en la unidad Protocolaria y Trasplantes
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid

Dr. Pérez Enguix, Daniel Bernardo

- ♦ Jefe Clínico de la sección Radiología Intervencionista Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en intervencionismo Oncológico con dedicación especial a la patología hepática
- ♦ Médico Especialista en Radiodiagnóstico

Dr. Calvo Pulido, Jorge

- ♦ Médico adjunto en la Unidad Cirugía HBP y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Académico hospitalario en Medicina y Cirugía
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dr. Justo Alonso, Iago

- ♦ Médico Especialista en Cirugía General, del Aparato Digestivo y Trasplante de órganos abdominales en el Hospital 12 de Octubre
- ♦ Especialista en Aparato Digestivo y trasplante de órganos abdominales
- ♦ Facultativo experto en Cirugía General
- ♦ Licenciado en Medicina en la Universidad de Santiago de Compostela

Dra. Berzal González-Mendiondo, Alba

- ♦ Médico de Cirugía General y del Aparato Digestivo y Trasplante de Órganos Abdominales en el Hospital Universitario de 12 Octubre
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Especialista en Trasplante de Órganos Abdominales
- ♦ Observership en Unidad de Cirugía Hepatobiliar y Pancreática de la Clínica Mayo, Florida
- ♦ Graduada en Medicina por la Universidad de Granada

Dr. Lozano, Pablo

- ♦ Especialista en Cirugía de la Enfermedad Maligna Peritoneal, Sarcomas y Tumores Pélvicos Avanzados en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Facultativo en campañas de Cooperación Internacional como Cirujano General
- ♦ Especialista en las unidades de Cáncer Oncológico, Neoplasia o Pseudomixoma Peritoneal
- ♦ Especialista en la Unidad de Trasplante de Órganos
- ♦ *International Surgical Oncology Fellow en Memorial Sloan Kettering Cáncer Center*
- ♦ Conferenciante en simposios sobre Emprendimiento en Cirugía
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Pérez Carpio, Carlota

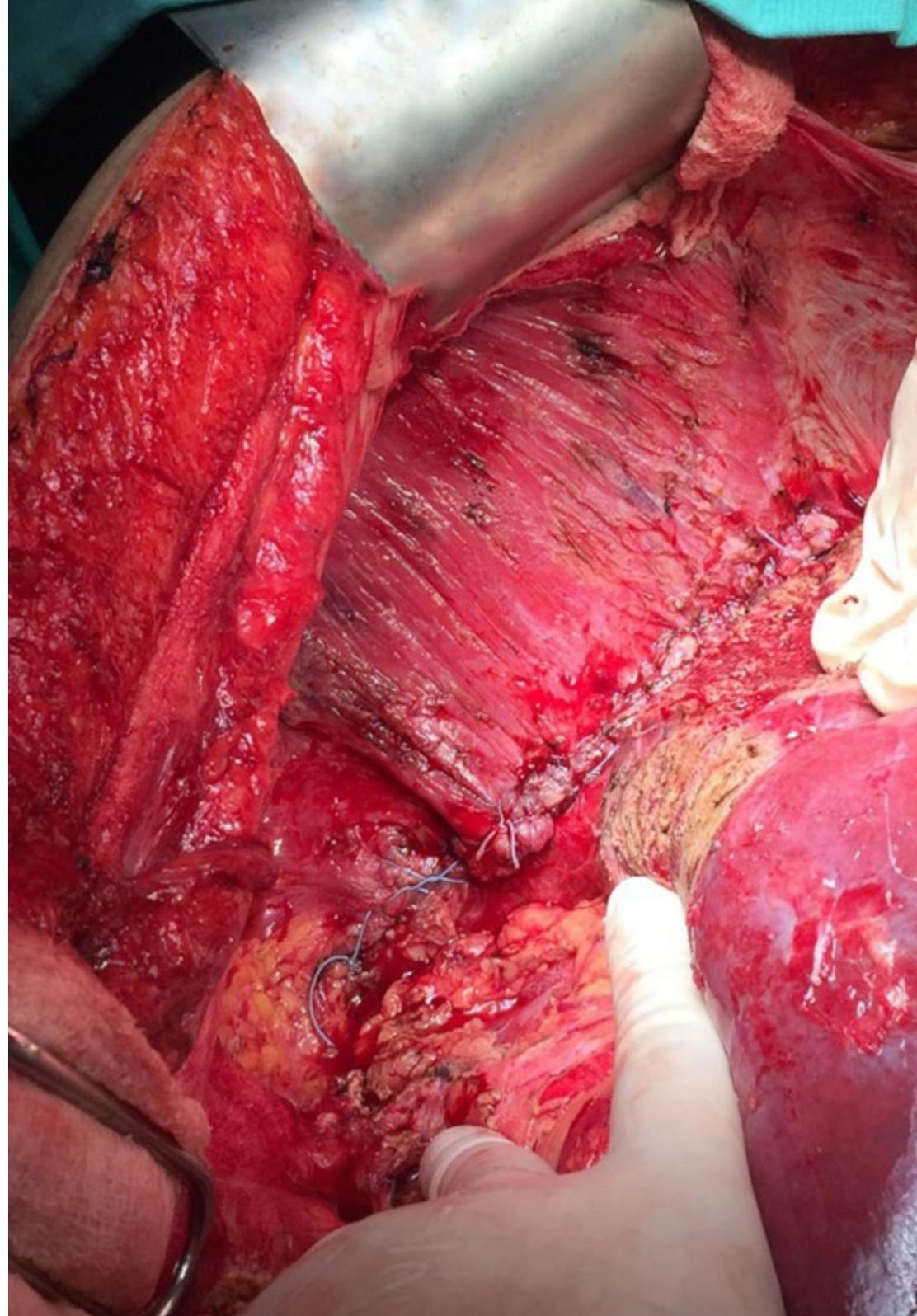
- ♦ Médico de Cirugía general y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Investigadora en el campo de la Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela

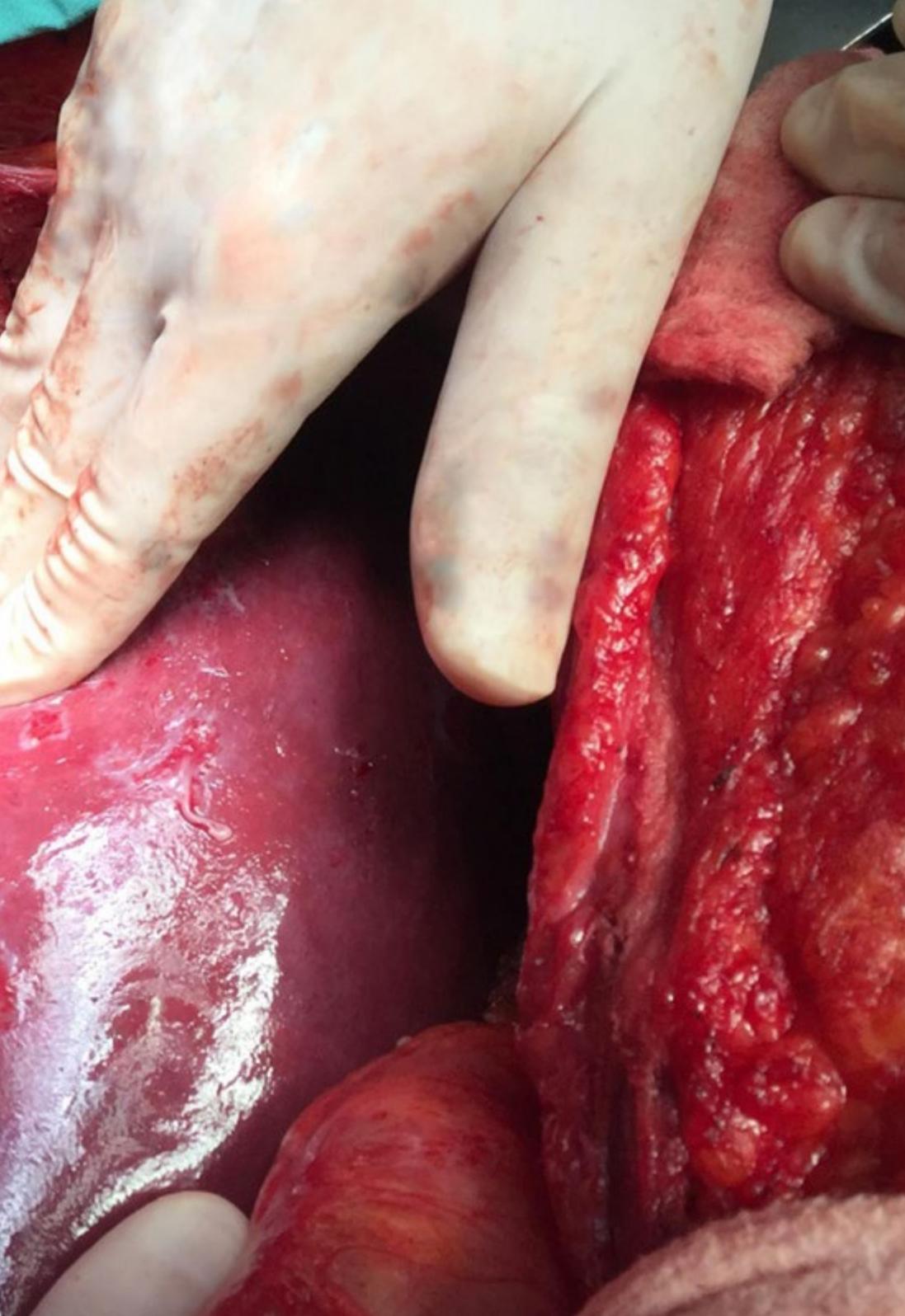
Dr. Lozano, Lominchar

- ♦ Facultativo Especialista en el Servicio de Cirugía Peritoneal, Sarcoma y Pelvis completa en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista en Cirugía Peritoneal, Sarcoma y Pelvis
- ♦ Conferenciante en simposios del sector médico
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía

Dra. Ayllón Terán, María Dolores

- ♦ Especialista de Cirugía Hepatobiliar en Hospital Universitario Reina Sofía
- ♦ Doctora en Cirugía
- ♦ Investigadora científica en el campo de la Inteligencia Artificial aplicada al Trasplante Hepático y la Cirugía de Control de Daño
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía





Dra. Ortiz Tarín, Inmaculada

- ♦ Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia
- ♦ Cirujana General en Valencia
- ♦ Investigadora del área de la Cirugía General y del Aparato Digestivo
- ♦ Autora de diversas publicaciones científicas
- ♦ Médico de Cirugía General y del Aparato Digestivo

Dra. Aranaz Murillo, Amalia

- ♦ Médico Residente Radiodiagnóstico en Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Especialista en el área de Radiodiagnóstico
- ♦ Experta en la unidad de Radiología y Diagnóstico por Imagen
- ♦ Experta en Sepsis Urinaria y la Inestabilidad Hemodinámica
- ♦ Grado en Medicina Universidad de Sevilla por la Universidad de Sevilla

“

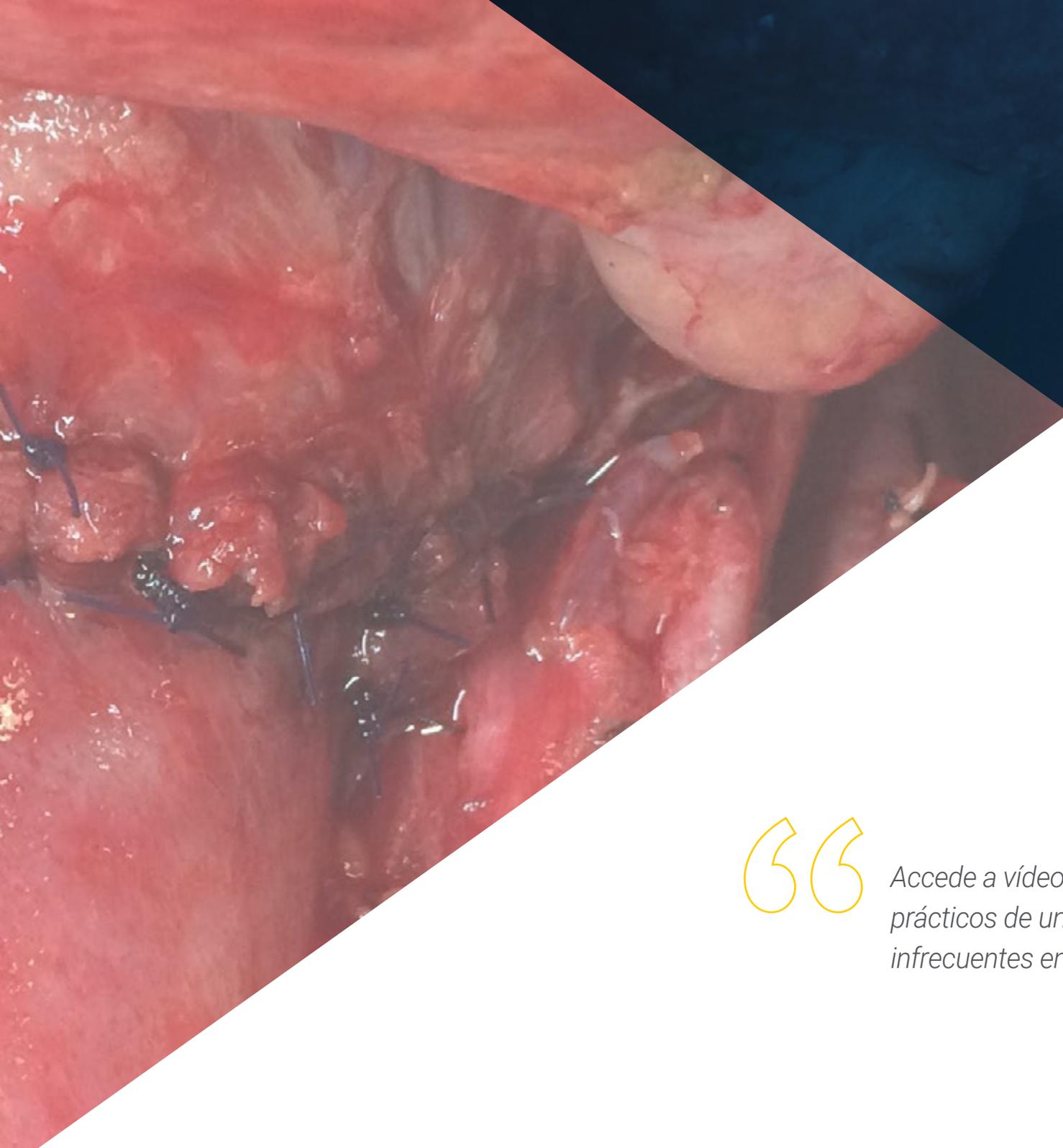
*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*

05

Estructura y contenido

Todos los contenidos del presente Máster Título Propio se han realizado en base a la metodología pedagógica del *Relearning*. Esto implica que la experiencia académica sea más dinámica y efectiva, pues los conceptos clave en Cirugía Oncológica Digestiva son reiterados y proporcionados de forma natural a lo largo de todo el programa. A su vez, ello ahorra una cantidad considerable de las horas de estudio necesarias para superar la titulación.





“

Accede a vídeos en detalle, casos reales y análisis prácticos de un sinfín de patologías comunes e infrecuentes en la Cirugía Oncológica Digestiva”

Módulo 1. Cirugía oncológica digestiva

- 1.1. Anatomía Quirúrgica del Abdomen
 - 1.1.1. Anatomía de la cavidad abdominal
 - 1.1.2. Anatomía esofagogástrica
 - 1.1.3. Anatomía hepatobiliar
 - 1.1.4. Anatomía colorrectal
- 1.2. Prehabilitación. Rehabilitación multimodal
 - 1.2.1. Prehabilitación
 - 1.2.2. Medidas intraoperatorias
 - 1.2.3. Medidas postoperatorias
- 1.3. Fundamentos de la Nutrición en Cirugía Oncológica Digestiva
 - 1.3.1. Determinación del estado nutricional
 - 1.3.2. Consecuencias de la desnutrición
 - 1.3.3. Medidas para mejorar el estado nutricional preoperatorio
- 1.4. Anestesia en Cirugía Oncológica Digestiva
 - 1.4.1. Preparación para la anestesia
 - 1.4.2. La importancia de la anestesia en Cirugía Oncológica
 - 1.4.3. La anestesia en cirugías complejas
- 1.5. Reanimación postquirúrgica
 - 1.5.1. Optimización del paciente tras cirugía
 - 1.5.2. Detección de complicaciones precoces
 - 1.5.3. Sepsis y respuesta inflamatoria sistémica
- 1.6. Cirugía paliativa en Oncología Digestiva
 - 1.6.1. ¿Qué es la paliación?
 - 1.6.2. ¿Cuándo hablamos de paliación?
 - 1.6.3. Técnicas quirúrgicas paliativas
- 1.7. Fundamentos de la Cirugía Urgente en Oncología Digestiva
 - 1.7.1. Situaciones urgentes en Cirugía Oncológica
 - 1.7.2. Cirugía urgente esofagogástrica
 - 1.7.3. Cirugía urgente hepatobiliar
 - 1.7.4. Cirugía urgente colorrectal

- 1.8. Bases moleculares de la Oncología Digestiva
- 1.9. Interacción entre tratamientos sistémicos y Cirugía
 - 1.9.1. Mecanismo de actuación de tratamientos sistémicos oncológicos
 - 1.9.2. Interacción y consecuencias sobre cirugía
 - 1.9.3. Medidas para minimizar complicaciones quirúrgicas relacionadas con tratamiento sistémico
- 1.10. Oncología Radioterápica en Cirugía Oncológica Digestiva
 - 1.10.1. Conceptos fundamentales de Radioterapia
 - 1.10.2. Principios de radioterapia en los diferentes órganos del Aparato Digestivo
 - 1.10.3. Efectos secundarios de radioterapia sobre el tubo digestivo. Prevención y tratamiento

Módulo 2. Estudios complementarios en cirugía oncológica digestiva

- 2.1. Papel de las técnicas radiológicas convencionales
 - 2.1.1. Diagnóstico inicial
 - 2.1.2. Estudio de extensión en pacientes con tumores digestivos
 - 2.1.3. Planificación de tratamientos
- 2.2. Papel de la radiología convencional en el diagnóstico precoz y en el seguimiento de pacientes con tumores digestivos
 - 2.2.1. Ecografía
 - 2.2.2. TAC
 - 2.2.3. RMN
- 2.3. Papel de la radiología intervencionista en los tumores digestivos
 - 2.3.1. Técnicas de Diagnóstico
 - 2.3.2. Participación en el tratamiento
 - 2.3.3. Papel en el manejo de complicaciones
- 2.4. Medicina Nuclear en el manejo de los tumores digestivos
 - 2.4.1. Técnicas de diagnóstico
 - 2.4.2. Papel en el tratamiento
 - 2.4.3. Cirugía radioguiada

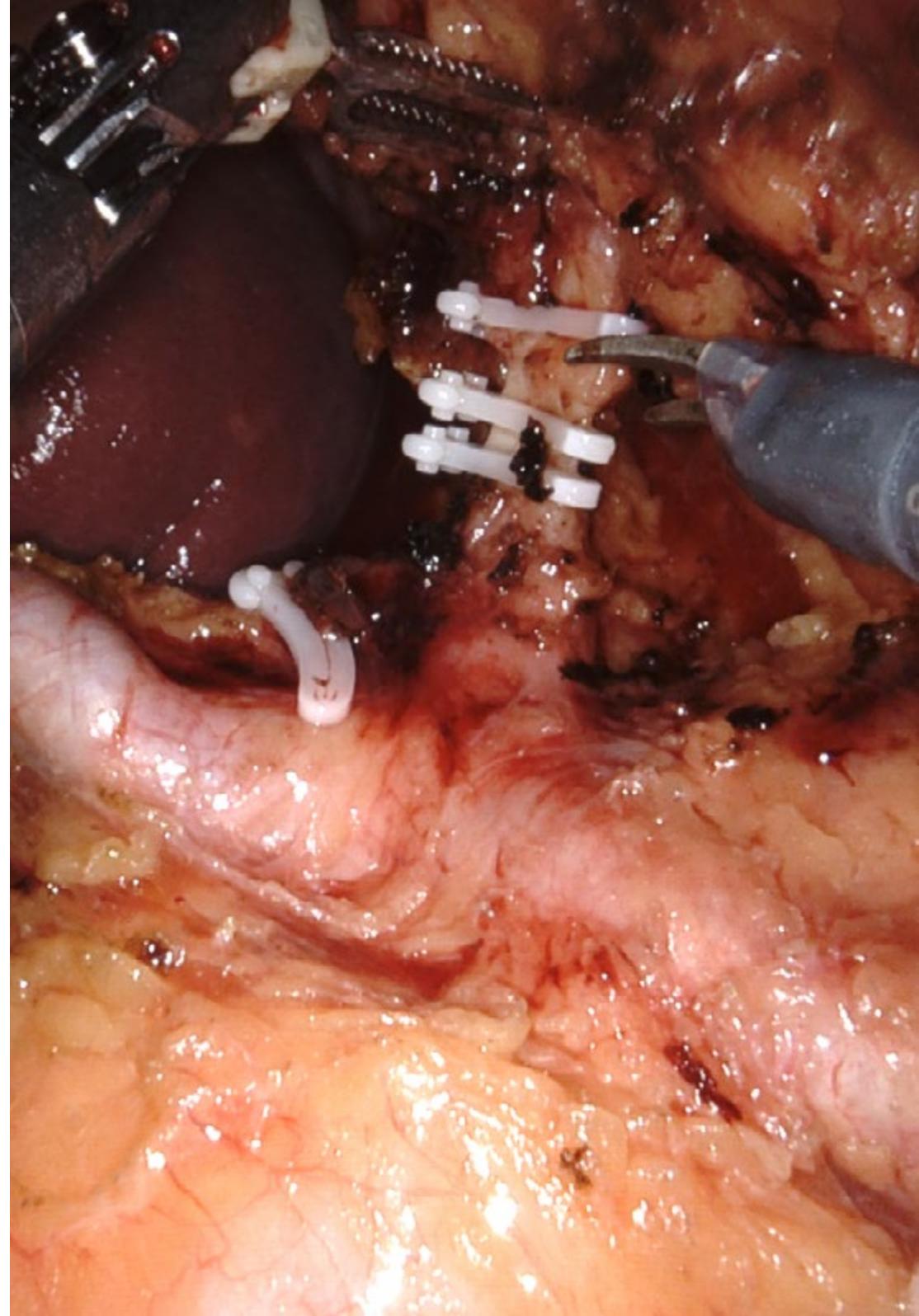
- 2.5. Diagnóstico anatomopatológico. Más allá de la morfología
 - 2.5.1. Importancia de la biopsia intraoperatoria
 - 2.5.2. Manejo de pieza en fresco y estudio de márgenes
 - 2.5.3. Factores de riesgo histológico
 - 2.5.4. Estandarización de informes
- 2.6. Diagnóstico molecular
 - 2.6.1. Concepto de diagnóstico molecular
 - 2.6.2. Paneles de cáncer
 - 2.6.3. Del diagnóstico al diseño de terapias personalizadas
- 2.7. Estudio genético en pacientes con factores de riesgo para tumores digestivos
 - 2.7.1. Síndromes hereditarios asociados a tumores digestivos
 - 2.7.2. Detección de pacientes de riesgo
 - 2.7.3. Seguimiento y tratamiento profiláctico en pacientes de riesgo
- 2.8. Endoscopia en el diagnóstico y tratamiento de los tumores digestivos
 - 2.8.1. Endoscopia convencional y avanzada en el diagnóstico
 - 2.8.2. Introducción a las técnicas endoscópicas de tratamiento de tumores digestivos
 - 2.8.3. La endoscopia en el tratamiento paliativo
- 2.9. Microbioma y tumores digestivos
 - 2.9.1. Concepto microbiota
 - 2.9.2. Papel del microbioma en la carcinogénesis
 - 2.9.3. Papel del microbioma en el diagnóstico precoz y prevención de tumores digestivos
- 2.10. Valoración preoperatoria del paciente anciano
 - 2.10.1. Escalas de riesgo quirúrgico
 - 2.10.2. Concepto de fragilidad
 - 2.10.3. Prehabilitación en el anciano
- 3.1. Cáncer colorrectal
 - 3.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 3.1.2. Diagnóstico y estadificación
 - 3.1.3. Seguimiento y pronóstico del adenocarcinoma colorrectal
- 3.2. Síndromes polipósicos
 - 3.2.1. Diagnóstico
 - 3.2.2. Tratamiento
 - 3.2.3. Seguimiento
- 3.3. Manejo endoscopio de lesiones precursoras y cáncer precoz
 - 3.3.1. Lesiones precursoras
 - 3.3.2. Cáncer precoz
 - 3.3.3. Decisiones tras resección endoscópica
- 3.4. Tratamiento quirúrgico del cáncer de colon. Conceptos fundamentales sobre ostomías
 - 3.4.1. Colon derecho
 - 3.4.2. Colon transverso
 - 3.4.3. Colon izquierdo
 - 3.4.4. Colostomías e ileostomías
- 3.5. Anatomía quirúrgica de la pelvis
 - 3.5.1. Conceptos generales
 - 3.5.2. Pelvis Masculina
 - 3.5.3. Pelvis femenina
- 3.6. Tratamiento quirúrgico del cáncer de recto
 - 3.6.1. Estadios precoces
 - 3.6.2. Estadios avanzados
 - 3.6.3. Secuelas funcionales
- 3.7. Oncología Médica en el cáncer colorrectal
 - 3.7.1. Cáncer colorrectal no metastásico
 - 3.7.2. Cáncer colorrectal metastásico
 - 3.7.3. Tratamiento paliativo
- 3.8. Oncología Radioterápica en el cáncer colorrectal
 - 3.8.1. Radioterapia en el cáncer de recto
 - 3.8.2. Radioterapia en recidiva pélvica
 - 3.8.3. Radioterapia en situaciones especiales
- 3.9. Tratamiento neoadyuvante total en cáncer de recto. *Watch and wait*
 - 3.9.1. Concepto y justificación de TNT
 - 3.9.2. Esquemas TNT actuales
 - 3.9.3. Concepto *Watch and wait*, manejo e indicaciones

Módulo 3. Cirugía oncológica colorrectal

- 3.10. Tratamiento quirúrgico en situaciones especiales
 - 3.10.1. Recidiva pélvica de cáncer de recto
 - 3.10.2. Adenopatías pélvicas positivas en cáncer de recto
 - 3.10.3. Recidiva ganglionar retroperitoneal: Cirugía vs. Radioterapia

Módulo 4. Cirugía oncológica esofagogástrica

- 4.1. Aspectos generales de cáncer esofágico
 - 4.1.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 4.1.2. clasificación y diagnóstico
 - 4.1.3. Seguimiento y pronóstico
- 4.2. Tratamiento quirúrgico del cáncer de esófago
 - 4.2.1. Tipos de Anastomosis
 - 4.2.2. Linfadenectomía estándar y extendida
 - 4.2.3. Alternativas a la reconstrucción con plastia gástrica
- 4.3. Tratamiento endoscópico e intervencionista del cáncer de esófago
 - 4.3.1. Tratamiento de lesiones precursoras
 - 4.3.2. Tratamiento de cáncer precoz
 - 4.3.3. Tratamiento paliativo
 - 4.3.4. Manejo de complicaciones
- 4.4. Cáncer de la unión esofagogástrica
 - 4.4.1. Controversias en el manejo del cáncer de UEG
 - 4.4.2. Abordaje según las nuevas guías clínicas
 - 4.4.3. Linfadenectomía y abordaje quirúrgico
- 4.5. Aspectos generales de cáncer gástrico
 - 4.5.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 4.5.2. clasificación y diagnóstico
 - 4.5.3. Seguimiento y pronóstico



- 4.6. Tratamiento quirúrgico del cáncer gástrico
 - 4.6.1. Anastomosis
 - 4.6.2. Bases técnicas de la Linfadenectomía
 - 4.6.3. Tratamiento de tumores no adenocarcinoma
 - 4.6.4. Tratamiento endoscópico
- 4.7. Terapias oncológicas en los tumores esofagogástricos
 - 4.7.1. Quimioterapia neoadyuvante y adyuvante
 - 4.7.2. Radioterapia neoadyuvante y adyuvante
 - 4.7.3. Nuevas terapias oncológicas: inmunoterapia
- 4.8. Complicaciones cirugía oncológica esofagogástrica
 - 4.8.1. Complicaciones postoperatorias
 - 4.8.2. Secuelas posgastrectomía
 - 4.8.3. Secuelas posesofaguetomía
- 4.9. Recuperación intensificada en cirugía esofagogástrica
 - 4.9.1. Prehabilitación
 - 4.9.2. Optimización
 - 4.9.3. Vía clínica
- 4.10. Investigación e innovación en cirugía oncológica esofagogástrica

Módulo 5. Hígado y vía biliar I. Generalidades. Tumores hepáticos

- 5.1. Anatomía quirúrgica del hígado
 - 5.1.1. Segmentación hepática
 - 5.1.2. Distribución vascular hepática
 - 5.1.3. Anatomía de la vía biliar
- 5.2. Pruebas diagnósticas en patología hepatobiliar
 - 5.2.1. Ecografía
 - 5.2.2. TAC
 - 5.2.3. RMN
- 5.3. Valoración del volumen y función hepática residual
 - 5.3.1. Concepto y límites de volumen hepático residual
 - 5.3.2. Técnicas de medición del VHR
 - 5.3.3. Métodos de determinación de la función hepática

- 5.4. Principios de la cirugía hepática
 - 5.4.1. Aspectos fundamentales y fases de la resección hepática
 - 5.4.2. Técnicas de sección parenquimatosa
 - 5.4.3. Maniobra de Pringle y control vascular
 - 5.4.4. Hemostasia y bilistasia
- 5.5. Técnicas para aumentar la reseccabilidad hepática
 - 5.5.1. Regeneración hepática
 - 5.5.2. Embolización portal y cirugía en 2 tiempos
 - 5.5.3. Técnica ALPPS
- 5.6. Cirugía hepática mínimamente invasiva: laparoscopia y robótica
 - 5.6.1. Bases de la cirugía mínimamente invasiva en cirugía hepatobiliar
 - 5.6.2. Abordaje laparoscópico
 - 5.6.3. Aportación del abordaje robótico
- 5.7. Complicaciones de la cirugía hepática y manejo postoperatorio
 - 5.7.1. Manejo postoperatorio. ERAS
 - 5.7.2. Complicaciones de cirugía hepatobiliar
 - 5.7.3. Tratamiento de las complicaciones
- 5.8. Tumores hepáticos benignos y malignos
 - 5.8.1. Tumores hepáticos benignos
 - 5.8.2. Tumores hepáticos malignos
 - 5.8.3. Hepatocarcinoma: Epidemiología, factores de riesgo, clasificación y diagnóstico
- 5.9. Hepatocarcinoma: tratamiento no quirúrgico
 - 5.9.1. Tratamientos alternativos y "puentes" a la cirugía
 - 5.9.2. Tratamiento médico
- 5.10. Hepatocarcinoma: tratamiento quirúrgico
 - 5.10.1. Estudio del paciente con hepatocarcinoma
 - 5.10.2. Resección quirúrgica
 - 5.10.3. Trasplante hepático

Módulo 6. Hígado y vía biliar II. Tumores de la vía biliar. Metástasis hepáticas

- 6.1. Aspectos generales del cáncer de vesícula y vía biliar
 - 6.1.1. Epidemiología y etiopatogenia.
 - 6.1.2. Clasificación
 - 6.1.3. Diagnóstico
- 6.2. Cirugía de los tumores de la vía biliar y de la vesícula
 - 6.2.1. Cirugía de tumores de VB intrahepática
 - 6.2.2. Cirugía de tumores de VB extrahepática
 - 6.2.3. Cirugía de tumores de vesícula
- 6.3. Tratamiento endoscópico e intervencionista de los tumores de vía biliar y vesícula
 - 6.3.1. Tratamiento endoscópico preoperatorio
 - 6.3.2. Radiología intervencionista preoperatoria
 - 6.3.3. Tratamiento endoscópico de complicaciones
 - 6.3.4. Radiología intervencionista en las complicaciones
- 6.4. Tratamiento por Oncología Médica de los tumores de vía biliar y vesícula
 - 6.4.1. Oncología médica en cáncer de vía biliar
 - 6.4.2. Oncología médica en el cáncer de vesícula biliar
- 6.5. Tratamiento por Oncología Radioterápica de los tumores de vía biliar y vesícula
 - 6.5.1. Radioterapia en cáncer de vía biliar
 - 6.5.2. Radioterapia en cáncer de vesícula
- 6.6. Aspectos generales de las metástasis hepáticas
 - 6.6.1. Epidemiología y etiopatogenia
 - 6.6.2. Clasificación
 - 6.6.3. Diagnóstico y pronóstico
- 6.7. Tratamiento quirúrgico de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal y alternativas al tratamiento quirúrgico
 - 6.7.1. Evaluación y planificación quirúrgica en paciente con metástasis hepáticas de cáncer colorrectal
 - 6.7.2. Alternativas quirúrgicas y trasplante
 - 6.7.3. Alternativas no quirúrgicas
- 6.8. La oncológica medica en el tratamiento de las metástasis hepáticas de cáncer colorrectal
 - 6.8.1. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante
 - 6.8.2. Tratamiento paliativo
 - 6.8.3. Nuevas perspectivas

- 6.9. Metástasis de tumores neuroendocrinos
 - 6.9.1. Clasificación, diagnóstico y pronóstico
 - 6.9.2. Tratamiento quirúrgico
 - 6.9.3. Papel del trasplante hepático
- 6.10. Metástasis hepáticas de otros tumores no colorrectales no neuroendocrinos
 - 6.10.1. Metástasis de tumor ORL
 - 6.10.2. Metástasis de tumor esofagogástrico
 - 6.10.3. Metástasis de cáncer de mama 1
 - 6.10.4. Metástasis de cáncer de páncreas

Módulo 7. Páncreas, duodeno y bazo

- 7.1. Factores epidemiológicos, de riesgo y genética del cáncer de páncreas.
 - 7.1.1. Epidemiología del cáncer de páncreas
 - 7.1.2. factores de riesgo
 - 7.1.3. Genética
- 7.2. Diagnóstico del cáncer de páncreas
 - 7.2.1. Radiología
 - 7.2.2. Endoscopia
 - 7.2.3. PET-TAC
- 7.3. Estrategia terapéutica según la clasificación NCCN del cáncer de páncreas
 - 7.3.1. Tumor resecable
 - 7.3.2. Tumor borderline
 - 7.3.3. Tumor irresecable
 - 7.3.4. Tumor metastásico
- 7.4. Técnicas quirúrgicas por laparotomía en el cáncer de páncreas
 - 7.4.1. Duodenopancreatectomía cefálica
 - 7.4.2. Pancreatectomía distal
 - 7.4.3. Pancreatectomía central
- 7.5. Técnicas mínimamente invasivas: laparoscópica y robótica en el cáncer de páncreas
 - 7.5.1. Duodenopancreatectomía laparoscópica
 - 7.5.2. Pancreatectomía distal laparoscópica
 - 7.5.3. Cirugía robótica del páncreas

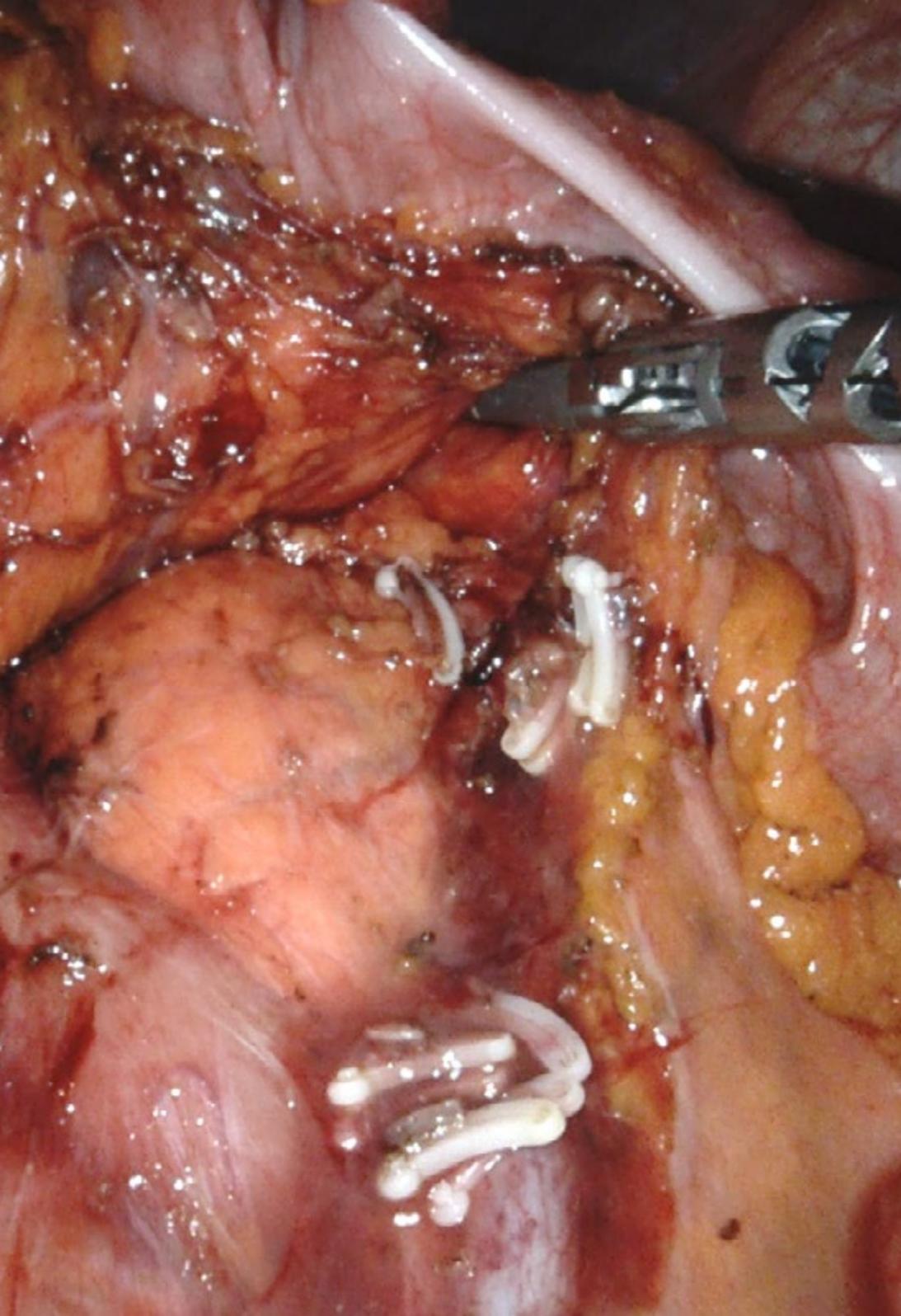
- 7.6. Técnicas quirúrgicas paliativas en el cáncer de páncreas
 - 7.6.1. Paliación de la ictericia
 - 7.6.2. Obstrucción digestiva
 - 7.6.3. Control del dolor
 - 7.6.4. Técnicas ablativas paliativas
- 7.7. Complicaciones postoperatorias en el cáncer de páncreas
 - 7.7.1. Fistula pancreática
 - 7.7.2. Retraso vaciamiento gástrico
 - 7.7.3. Hemorragia postoperatoria
 - 7.7.4. Fistula biliar
 - 7.7.5. Otras complicaciones
- 7.8. Quimioterapia y radioterapia en el cáncer de páncreas
 - 7.8.1. Neoadyuvancia
 - 7.8.2. Adyuvancia
 - 7.8.3. Tratamiento médico paliativo
 - 7.8.4. Radioterapia
- 7.9. Otros tumores de páncreas
 - 7.9.1. Tumores quísticos
 - 7.9.2. Tumores neuroendocrinos
 - 7.9.3. Tumores infrecuentes del páncreas
- 7.10. Tumores duodenales y de bazo
 - 7.10.1. Tumores duodenales
 - 7.10.2. Tumores del bazo
- 8.3. Cirugía citorreductora: técnica
 - 8.3.1. Preparación del paciente y posición
 - 8.3.2. procedimientos de peritonectomía
 - 8.3.3. criterios de irresecabilidad
- 8.4. Quimioterapia intraperitoneal
 - 8.4.1. Bases farmacocinéticas
 - 8.4.2. Modalidades de quimioterapia intraperitoneal: indicaciones y uso
 - 8.4.3. técnica de HIPEC
- 8.5. Neoplasias del apéndice cecal
 - 8.5.1. Clasificación histológica
 - 8.5.2. historia natural y estadificación
 - 8.5.3. Manejo quirúrgico
- 8.6. Pseudomixoma peritoneal
 - 8.6.1. Definición y epidemiología
 - 8.6.2. Clasificación histopatológica y pronóstico
 - 8.6.3. Tratamiento
- 8.7. Carcinomatosis peritoneal por cáncer colorrectal
 - 8.7.1. Tratamiento
 - 8.7.2. Papel de la HIPEC
 - 8.7.3. Diagnóstico precoz y prevención
- 8.8. Carcinomatosis peritoneal por cáncer gástrico
 - 8.8.1. Tratamiento con intención radical: selección
 - 8.8.2. Tratamiento paliativo: opciones intraperitoneales
 - 8.8.3. Prevención
- 8.9. Carcinomatosis peritoneal por cáncer de ovario
 - 8.9.1. tratamiento primario
 - 8.9.2. Papel de HIPEC
 - 8.9.3. Tratamiento de la recidiva peritoneal
- 8.10. Mesotelioma peritoneal
 - 8.10.1. Definición y epidemiología
 - 8.10.2. Clasificación histopatológica y pronóstico
 - 8.10.3. Tratamiento

Módulo 8. Enfermedad peritoneal maligna

- 8.1. Principios del tratamiento de las enfermedades peritoneales malignas
 - 8.1.1. Fisiopatología de la diseminación peritoneal. Mecanismos
 - 8.1.2. Indicaciones de Tratamiento Radical vs. Paliativo
 - 8.1.3. Factores pronósticos
- 8.2. Valoración de la enfermedad peritoneal maligna
 - 8.2.1. Factores pronósticos
 - 8.2.2. Papel de la laparoscopia
 - 8.2.3. Clasificación histológica

Módulo 9. Tumores Mesenquimales. Tumores de Intestino Delgado

- 9.1. Epidemiología, diagnóstico y clasificación de los sarcomas de partes blandas y de los sarcomas retroperitoneales. Papel de la biopsia
 - 9.1.1. Epidemiología
 - 9.1.2. Clasificación
 - 9.1.3. Métodos diagnósticos
 - 9.1.4. Papel de la biopsia
- 9.2. Principios en el diagnóstico por imagen de los tumores mesenquimales. Papel de la radiología en la evaluación de la respuesta al tratamiento
 - 9.2.1. Tumores mesenquimales: generalidades
 - 9.2.2. Tipos de tumores de partes blandas
 - 9.2.3. Tumores de partes blandas: aproximación diagnóstica
 - 9.2.4. Tumores de partes blandas: en detalle
 - 9.2.5. Sarcomas retroperitoneales
 - 9.2.6. Tumores mesenquimales del tracto gastrointestinal
 - 9.2.7. Tumores del estroma Gastrointestinal (GIST)
 - 9.2.8. Papel de la radiología en la respuesta al tratamiento y seguimiento de los sarcomas de partes blandas no GIST
- 9.3. Tratamiento quirúrgico de los tumores del estroma gastrointestinal (GIST). Cirugía radical, cirugía mínimamente invasiva, cirugía de la recidiva, cirugía de la metástasis
 - 9.3.1. Incidencia y epidemiología
 - 9.3.2. Histología y biología molecular
 - 9.3.3. Características clínicas y diagnóstico de aproximación
 - 9.3.4. Estadificación y FACTORES DE RIESGO
 - 9.3.5. Tratamiento de la Enfermedad Locorregional
 - 9.3.5.1. Cirugía radical
 - 9.3.5.2. Localización anatómica y técnica quirúrgica
 - 9.3.5.3. Cirugía mínimamente invasiva
 - 9.3.5.4. Indicaciones de adyuvancia en la enfermedad localizada
 - 9.3.6. Tratamiento de la enfermedad localmente avanzada
 - 9.3.7. Tratamiento de la enfermedad residual, recurrente o metastásica
 - 9.3.8. Seguimiento
- 9.4. Tratamiento sistémico, pronóstico, y genotipo de los GIST
 - 9.4.1. Introducción
 - 9.4.2. Biología molecular y clasificación
 - 9.4.2.1. GIST con complejo SDH competente y mutaciones en KIT o PDGFRA
 - 9.4.2.1.1. Gen KIT
 - 9.4.2.1.2. Gen PDGFRA
 - 9.4.2.1.3. Consecuencias terapéuticas en enfermedad localizada y avanzada
 - 9.4.2.2. GIST sin mutaciones en KIT/PDGFRA y complejo SDH competente
 - 9.4.2.2.1. Mutaciones en NF1
 - 9.4.2.2.2. Mutaciones en BRAF
 - 9.4.2.2.3. Mutaciones en NTRK
 - 9.4.2.2.4. Mutaciones en FGFR
 - 9.4.2.2.5. Otras mutaciones raras
 - 9.4.3. GIST con complejo SDH deficiente
 - 9.4.4. Histopatológico del GIST
 - 9.4.5. Enfermedad localizada y estratificación del riesgo
- 9.5. Sarcomas retroperitoneales. Principios del tratamiento sistémico y radioterápico
 - 9.5.1. Introducción
 - 9.5.2. Contenido
 - 9.5.3. Terapia neoadyuvante/preoperatoria
 - 9.5.3.1. radioterapia
 - 9.5.3.2. Quimioterapia
 - 9.5.3.3. Hipertermia
 - 9.5.4. Radioterapia intraoperatoria
 - 9.5.5. Terapia adyuvante/postoperatoria
 - 9.5.5.1. Radioterapia
 - 9.5.5.2. Quimioterapia
 - 9.5.6. Recomendaciones de los expertos
 - 9.5.6.1. National Comprehensive Cancer Network (NCCN)
 - 9.5.6.2. Sociedad Europea de Oncología Médica (ESMO)
 - 9.5.6.3. Grupo de Trabajo Transatlántico sobre Sarcomas Retroperitoneales (TARPSWG)
 - 9.5.7. Seguimiento



- 9.6. Tratamiento quirúrgico de los Sarcomas retroperitoneales
 - 9.6.1. Introducción
 - 9.6.2. Cirugía en el liposarcoma retroperitoneal
 - 9.6.2.1. Fundamentos de la cirugía compartimental
 - 9.6.2.2. Técnica quirúrgica de la cirugía compartimental
 - 9.6.3. Cirugía en otros sarcomas retroperitoneales
 - 9.6.4. Manejo quirúrgico de la recidiva
- 9.7. Sarcomas de partes blandas de las extremidades y pared torácica
 - 9.7.1. Introducción
 - 9.7.1.1. Clasificación
 - 9.7.1.2. Incidencia, localización y factores de riesgo
 - 9.7.2. Diagnóstico
 - 9.7.2.1. Exploración local
 - 9.7.2.2. Pruebas complementarias
 - 9.7.3. Diagnóstico histológico
 - 9.7.3.1. Grados
 - 9.7.3.2. Histología
 - 9.7.3.3. Estadaje tumoral
 - 9.7.4. Manejo terapéutico
 - 9.7.4.1. Enfermedad localizada
 - 9.7.4.1.1. Cirugía
 - 9.7.4.1.2. Radioterapia
 - 9.7.4.1.3. Quimioterapia
 - 9.7.4.1.4. Perfusión aislada de extremidad
 - 9.7.5. Enfermedad metastásica
 - 9.7.5.1. Seguimiento
- 9.8. Tumores de intestino delgado y mesentéricos. Tumores neuroendocrinos del tracto gastrointestinal
 - 9.8.1. Clasificación

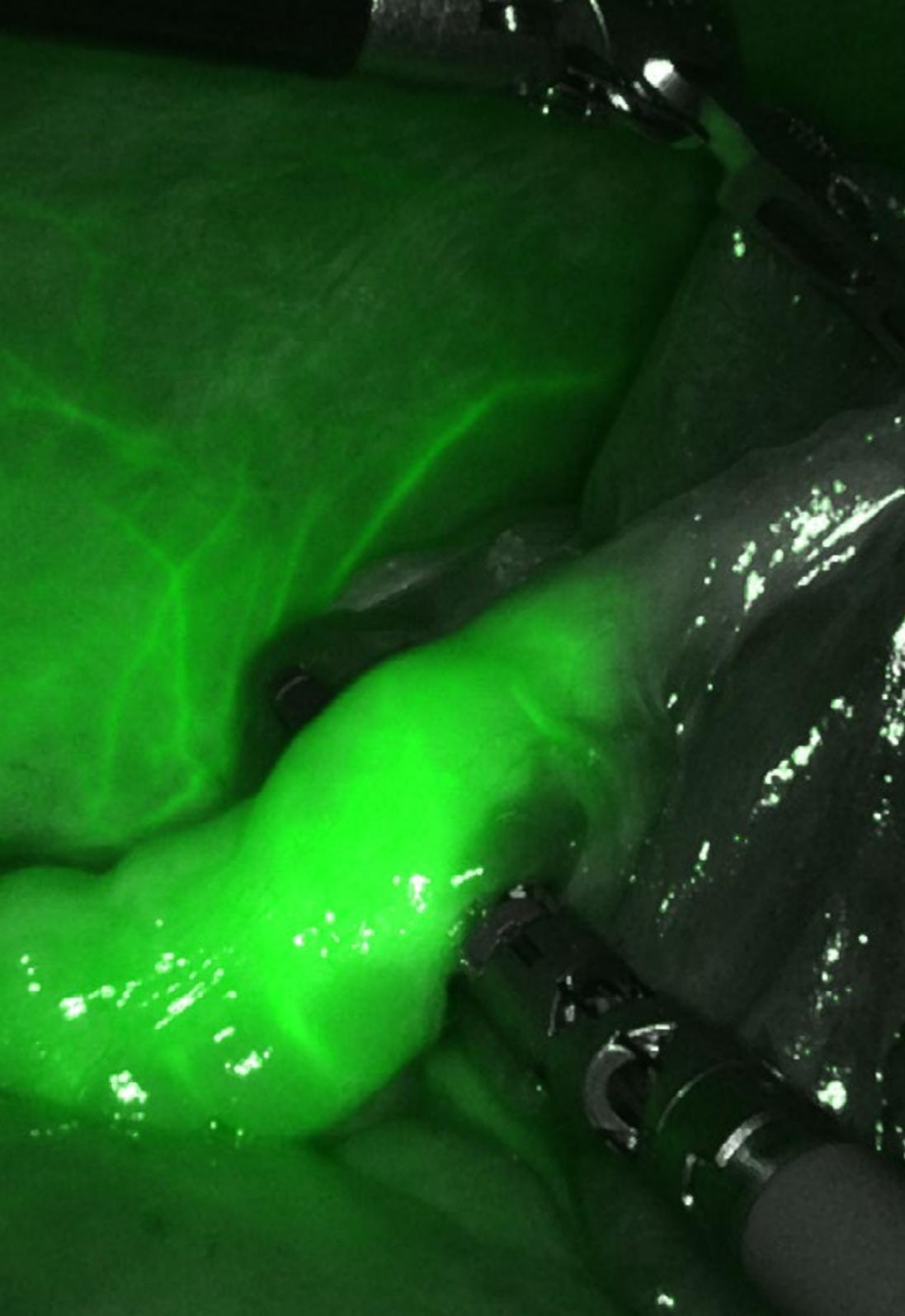
- 9.8.2. Adenocarcinoma De Intestino Delgado
 - 9.8.2.1. Patogenia, factores de riesgo y condiciones predisponentes
 - 9.8.2.2. Estadificación y pronóstico
 - 9.8.2.3. Características clínicas
 - 9.8.2.4. Diagnóstico
 - 9.8.2.5. Tratamiento
- 9.8.3. Linfomas
 - 9.8.3.1. Características clínicas
 - 9.8.3.2. Diagnóstico
- 9.8.4. Tumores Neuroendocrinos Del Tracto Gastrointestinal
 - 9.8.4.1. Clasificación y nomenclatura
 - 9.8.4.2. Incidencia y epidemiología
 - 9.8.4.3. Anatomía y fisiopatogenia
 - 9.8.4.4. Presentación clínica
 - 9.8.4.5. Diagnóstico
 - 9.8.4.6. Estadificación y factores de riesgo
 - 9.8.4.7. Tratamiento quirúrgico
 - 9.8.4.8. Tratamiento médico
 - 9.8.4.9 Seguimiento
- 9.9. Fibromatosis desmoide. Papel de la biología molecular, radioterapia, quimioterapia y "watch and wait"
 - 9.9.1. Introducción
 - 9.9.2. Biología molecular
 - 9.9.3. Radioterapia
 - 9.9.4. Quimioterapia
 - 9.9.5. Watch and wait
- 9.10. Cirugía de la enfermedad metastásica en los tumores mesenquimales
 - 9.10.1. Tratamiento quirúrgico de las metástasis pulmonares
 - 9.10.2. Tratamiento quirúrgico de las metástasis hepáticas
 - 9.10.3. Tratamiento quirúrgico de las metástasis peritoneales
 - 9.10.3.1. Papel de la terapia HIPEC en la sarcomatosis peritoneal
 - 9.10.3.1.1. Sarcomatosis peritoneal de origen uterino
 - 9.10.3.1.2. Sarcomatosis peritoneal de origen retroperitoneal
 - 9.10.3.1.3. Sarcomatosis peritoneal secundaria a GIST

Módulo 10. Innovación, investigación y desarrollo en cirugía oncológica digestiva

- 10.1. Investigación básica en cirugía oncológica
 - 10.1.1. Introducción genómica
 - 10.1.2. Introducción a la proteómica
 - 10.1.3. Introducción a la citometría
- 10.2. Plataformas de ensayo de nuevas terapias
 - 10.2.1. Modelos animales
 - 10.2.2. Modelos celulares 2D
 - 10.2.3. Modelos organoides 3D
- 10.3. Investigación clínica en cirugía oncológica
 - 10.3.1. Diseño de ensayos clínicos
 - 10.3.2. Fuentes de financiación
 - 10.3.3. Introducción a metodología de solicitud de ayudas
- 10.4. Big data, inteligencia artificial y uso de redes neuronales en la investigación oncológica
 - 10.4.1. Introducción a Big Data
 - 10.4.2. Inteligencia artificial en cirugía oncológica
 - 10.4.3. Uso de redes neuronales en investigación oncológica
- 10.5. Técnicas y aplicaciones de la fluorescencia en cirugía oncológica avanzada
 - 10.5.1. Uso de fluorescencia en cirugía oncológica
 - 10.5.2. Técnicas de utilización, dosis, tiempos
 - 10.5.3. Resultados
- 10.6. Sistemas de navegación, modelos 3D y realidad virtual intraoperatoria en el abordaje de la enfermedad oncológica
 - 10.6.1. Sistemas de navegación
 - 10.6.2. Utilidad y aplicación de modelos 3D
 - 10.6.3. Realidad virtual intraoperatoria
- 10.7. Abordaje mínimamente invasivo en cirugía oncológica compleja
 - 10.7.1. Concepto de abordaje mínimamente invasivo y modalidades
 - 10.7.2. Descripción de las diferentes modalidades
 - 10.7.3. Robótica

- 10.8. Técnicas intraoperatorias ablativas y adyuvantes en cirugía oncológica
 - 10.8.1. Técnicas de ablación intraoperatoria: mecanismo de actuación
 - 10.8.2. Diferencias, ventajas e inconvenientes
 - 10.8.3. Radioterapia intraoperatoria
- 10.9. Biopsia líquida y DNA circulante como métodos diagnósticos y pronósticos en enfermedad neoplásica avanzada
 - 10.9.1. ¿Qué es la biopsia líquida?
 - 10.9.2. ¿Cómo se hace una biopsia líquida?
 - 10.9.3. Aplicaciones de la biopsia líquida
- 10.10. Nuevas líneas de tratamiento oncológico
 - 10.10.1. *Target therapy* en oncología digestiva y sarcomas
 - 10.10.2. Inmunoterapia en tumores digestivos
 - 10.10.3. Terapia CAR-T

“*Descárgate todos los contenidos para ganar una guía de referencia imprescindible en el ámbito de la Cirugía Oncológica Digestiva, siendo útil incluso una vez finalices el programa*”



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 tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

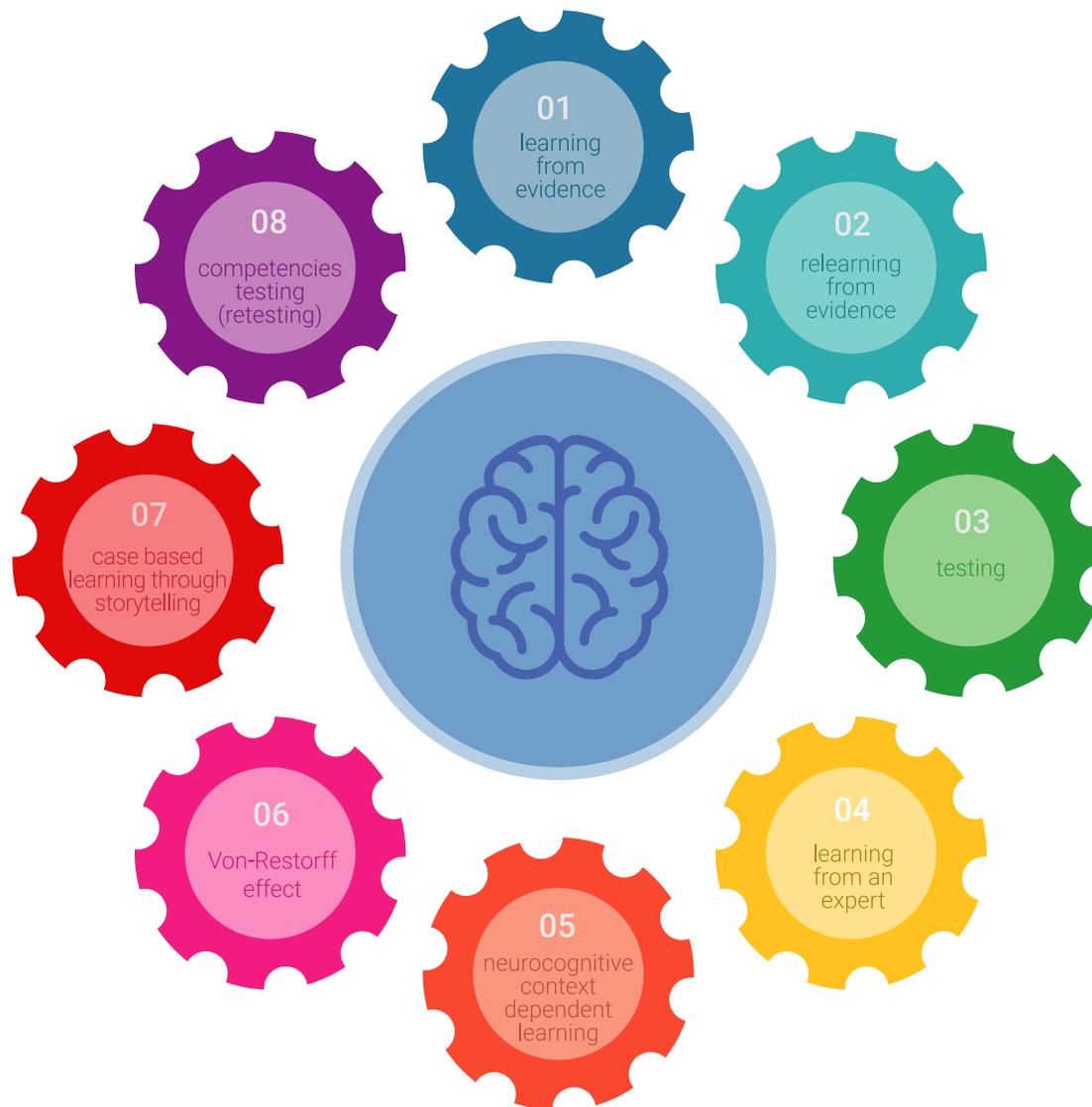


Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



Resúmenes interactivos

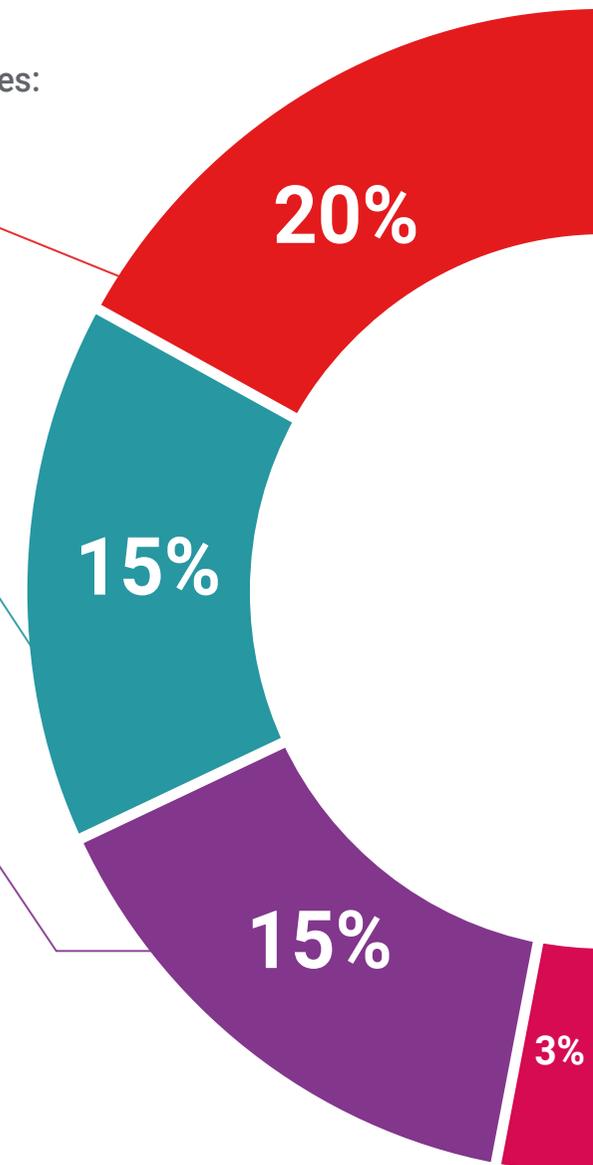
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

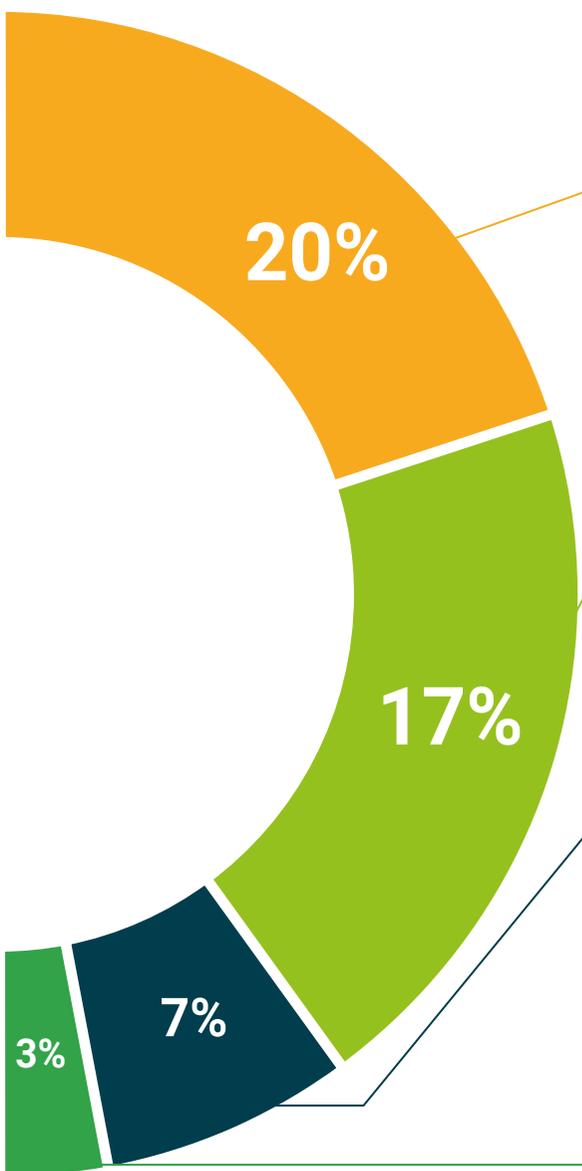
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



07

Titulación

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



“

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

Este **Máster Título Propio en Cirugía Oncológica Digestiva** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

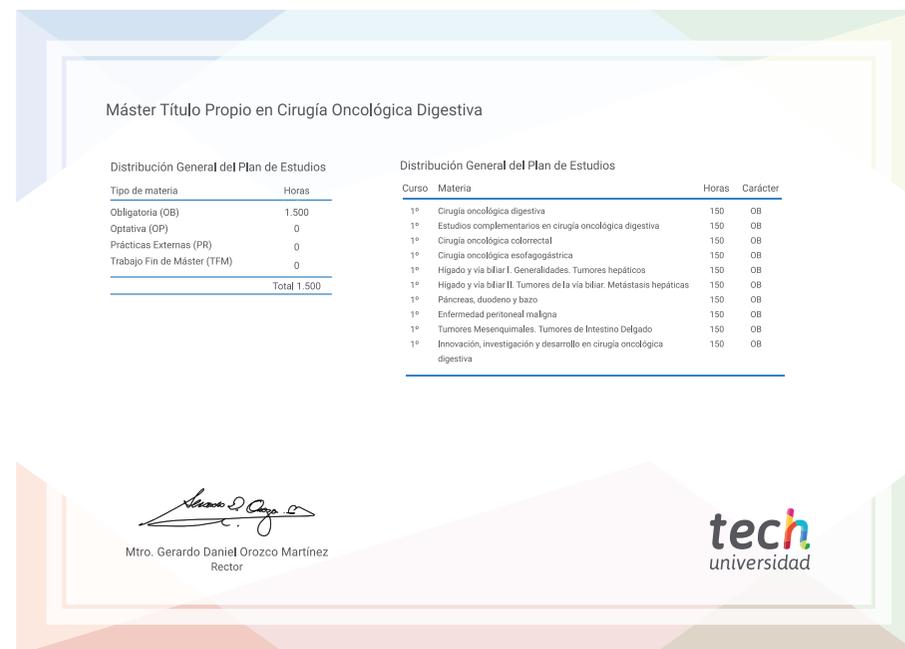
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** 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 Cirugía Oncológica Digestiva**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **12 meses**



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



Máster Título Propio Cirugía Oncológica Digestiva

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Cirugía Oncológica Digestiva

