Experto Universitario

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-manejo-perioperatorio-obesidad-morbida-urgencias-paciente-bariatrico

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 24

05 Metodología — pág. 32

06 Titulación — pág. 40

01

Presentación

Este Experto ha sido concebido para ofrecer al profesional médico la capacitación necesaria en el Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Una oportunidad única de especializarse en un sector con alta demanda de profesionales, de la mano de cirujanos con amplia experiencia en el sector.

A lo largo de estos meses de capacitación aprenderás a definir los protocolos ERAS en cirugía bariátrica; conocerás los requerimientos nutricionales en el embarazo y la lactancia en las mujeres con cirugía bariátrica previa y aprenderás a identificar los riesgos nutricionales específicos de la menopausia tras la cirugía bariátrica, entre otras cuestiones de gran interés.





Un Experto creado para llevar al profesional a través de los conocimientos imprescindibles en todas y cada una de las áreas que componen una Unidad Bariátrica de alto nivel"

La Obesidad es la enfermedad metabólica de mayor frecuencia en el mundo occidental y uno de los problemas de salud más importantes de los países desarrollados. Hoy en día, se considera que la Cirugía es el único tratamiento capaz de ofrecer una pérdida de peso sustancial y mantenida en el tiempo mejorando las comorbilidades y calidad de vida de los pacientes.

En la última década, el número de procedimientos bariátricos anuales se ha disparado de manera exponencial, por lo que se ha producido un aumento en la creación de unidades multidisciplinares de cirugía bariátrica a lo largo del mundo. Esto ha generado una mayor demanda de profesionales sanitarios implicados en el tratamiento de esta patología, incrementándose los programas de formación y acreditación en cirugía bariátrica.

La Cirugía Bariátrica ha sufrido un espectacular desarrollo en los últimos años, la ampliación de las indicaciones quirúrgicas de la mano de la cirugía metabólica, la innovación tecnológica y robótica, el surgimiento de nuevas técnicas quirúrgicas y el crecimiento exponencial de la gastrectomía vertical, la dificultad para estandarizar el tratamiento más eficaz para la reganancia de peso y reaparición de comorbilidades, obligan tanto al cirujano general y digestivo como al especialista en cirugía bariátrica a actualizar sus conocimientos, estudiar la evidencia disponible, y a desarrollar nuevas competencias que le permitan mantenerles a la altura de los cambios y puedan seguir ofertando una buena calidad en el tratamiento de sus pacientes.

Este Experto en el Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida ha sido concebido para ofrecer al profesional médico la capacitación necesaria para desarrollar su labor como cirujano bariátrico. Esta capacitación constituye una oportunidad única al ser el Experto de lengua hispana con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus temas permiten al especialista acceder a todos los conocimientos necesarios basándose en la evidencia científica y adaptando su proceso capacitativo a sus necesidades personales y profesionales.

Nuestro personal docente está integrado por diferentes profesionales de la medicina pertenecientes al ámbito de la Obesidad (cirujanos, endocrinólogos, nutricionistas, psicólogos, gastroenterólogos…) de reconocido prestigio y referencias en el campo de la cirugía bariátrica. Un equipo multidisciplinar de profesionales experimentados que desarrollarán los conocimientos teóricos de manera veraz y aplicarán sus vivencias prácticas al servicio del alumno, una de las cualidades diferenciales de este Experto título propio.

Este **Experto en el Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico** te ofrece las características de un curso de alto nivel científico, docente y tecnológico. Estas son algunas de sus características más destacadas:

- Última tecnología en software de enseñanza online.
- Sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión.
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo.
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación.
- Enseñanza apoyada en la telepráctica.
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente.
- Aprendizaje autoregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones.
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje.
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento.
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual.
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet.
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso.

Una capacitación única con la que podrás alcanzar el éxito profesional”

Los docentes de este Experto han sido seleccionados con dos criterios: la excelencia en su práctica médica en el campo de la creación, impulsión y mantenimiento de las unidades bariátricas, y su contrastada capacidad didáctica. Para ofrecerte el curso de alta calidad que necesitas"

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de la medicina, especialistas en activo. De esta manera nos aseguramos de ofrecerte el objetivo de actualización capacitativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de médicos formados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del curso los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de este Experto.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Experto. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos en e-learning integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesitas en tu capacitación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el learning from an expert podrás adquirir los conocimientos como si estuvieses enfrentándote al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que te permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

Con un diseño metodológico que se apoya en técnicas de enseñanza contrastadas por su eficacia, este Experto te llevará a través de diferentes abordajes docentes para permitirte aprender de forma dinámica y eficaz.



02

Objetivos

Este programa tiene como objetivo formar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que siente las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales de la cirugía a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor, de todos los requisitos del área de la cirugía bariátrica. Una meta que, en tan sólo unos meses, podrás dar por adquirida, con un curso de alta intensidad y precisión.





Nuestro objetivo es el tuyo: conseguir proporcionarte la mejor actualización y especialización online sobre Cirugía Bariátrica del mercado docente. Un paso de alta cualificación, de manos de los mejores profesionales de esta especialidad"

Objetivos generales

- Definir los protocolos ERAS en cirugía bariátrica.
- Desglosar los diferentes apartados dentro del protocolo.
- Analizar los resultados obtenidos tras la implementación de estos protocolos.
- Comprender la importancia del manejo multidisciplinar.
- Determinar cómo las diferentes técnicas pueden influir en la evolución del paciente.
- Monitorizar la evolución nutricional del paciente.
- Establecer las recomendaciones básicas en relación a los requerimientos nutricionales especiales en niños, adolescentes y ancianos candidatos a cirugía bariátrica.
- Conocer los requerimientos nutricionales en el embarazo y la lactancia en las mujeres con cirugía bariátrica previa
- Identificar los riesgos nutricionales específicos de la menopausia tras la cirugía bariátrica
- Describir las peculiaridades semiológicas del paciente bariátrico y las diferentes herramientas de las que disponemos para el diagnóstico de las complicaciones.
- Conocer las complicaciones quirúrgicas más frecuentes tras la cirugía bariátrica.
- Evaluar las complicaciones médicas y nutricionales específicas tras los procedimientos bariátricos.





Objetivos específicos

- Analizar la labor de cada uno de los miembros integrantes del grupo multidisciplinar.
- Establecer la importancia de la información y participación del paciente en los cuidados perioperatorios.
- Evaluar la importancia de crear protocolos.
- Definir las medidas integrantes de los protocolos ERAS.
- Analizar las particularidades de los protocolos ERAS en cirugía bariátrica.
- Identificar problemas para la implementación de los protocolos.
- Desarrollar estrategias para fomentar su implantación universal.
- Establecer unas pautas y consejos para el reinicio de la actividad física tras la irugía.
- Conocer los beneficios de la pérdida de peso y optimización nutricional y de comorbilidades de forma preoperatoria en la cirugía bariátrica.
- Conocer las pautas de tratamiento dietético tras la cirugía bariátrica, de acuerdo con el tipo de cirugía.
- Identificar los riesgos nutricionales específicos en el perioperatorio
- Describir los parámetros a evaluar en una correcta evaluación nutricional.
- Definir pautas para realizar una adecuada educación nutricional.
- Analizar las necesidades nutricionales de los pacientes en relación con la intervención.
- Establecer un programa de monitorización del estado nutricional.
- Identificar el riesgo nutricional en el embarazo y la lactancia en mujeres con cirugía bariátrica previa
- Conocer los resultados materno-fetales de este tipo de gestaciones
- Identificar los riesgos específicos de cada tipo de cirugía
- Conocer las pautas de suplementación con micronutrientes durante la gestación y la lactancia
- Conocer las pautas de tratamiento nutricional durante la menopausia en mujeres con cirugía bariátrica previa
- Identificar la aparición de anemia, hipoproteinemia y alteraciones neurológicas
- Analizar los hallazgos más importantes en la anamnesis y exploración física de los pacientes bariátricos, así como de la utilidad de cada uno de los métodos auxiliares de diagnóstico.
- Describir las complicaciones más importantes de los procedimientos endoscópicos terapéuticos de la obesidad, así como su diagnóstico y manejo.
- Estudiar los aspectos relativos a las fugas y fístulas tras los diferentes tipos de técnicas quirúrgicas, determinando el algoritmo más apropiado en el tratamiento de las mismas.
- Establecer las principales causas de obstrucción intestinal que aparecen en los pacientes intervenidos de cirugía bariátrica, su diagnóstico diferencial y tratamiento.
- Conocer los aspectos más importantes en el tratamiento y manejo de la hemorragia digestiva y/o hemoperitoneo tras la cirugía bariátrica.
- Estudiar la etiología y manejo de la úlcera marginal, estenosis y cuadros digestivos abdominales en el paciente bariátrico.
- Analizar las complicaciones hepato-biliares secundarias a la malabsorción intestinal postquirúrgica y los cuadros de sobrecrecimiento bacteriano tras la cirugía.
- Establecer el diagnóstico y tratamiento de las complicaciones endocrinas, cardíacas y renales en el postoperatorio de la cirugía bariátrica.
- Describir los déficits nutricionales o tóxicos más frecuentemente atendidos en las urgencias tras la cirugía de la obesidad.
- Estudiar la etiología y manejo del dolor crónico tras cirugía bariátrica.

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro curso, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia en el ámbito de la Cirugía Bariátrica. Un equipo multidisciplinar, que aportará su visión y su experiencia en este completísimo curso. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Un equipo de profesionales con una sólida trayectoria profesional, serán tus profesores en este Experto: una ocasión única de aprender directamente, de los mejores en este campo”

Dirección



Dr. Priego Jiménez, Pablo

- Facultativo Especialista Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid). Unidad de Cirugía Esofagogástrica, Bariátrica y Mínimamente Invasiva (Enero 2015-...)
- Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche (2013). (Sobresaliente "Cum Laude")
- Fellowship en Cirugía Oncológica Gástrica en el "Gastric Cancer Department" del Cancer Institute Hospital (Tokio) con el Profesor Takeshi Sano (Julio 2018)
- Fellowship en Cirugía Oncológica Esofagogástrica y mínimamente invasiva en la "Division of Esophageal and Upper Gastrointestinal Surgery" en Queen Mary Hospital, Hong Kong con el Profesor Simon Law (Enero-Marzo 2014)
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (1996-2002)
- Máster en Cirugía Laparoscópica Avanzada. Universidad de Alcalá (2007)
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial. Universidad CEU (2019)
- Facultativo Especialista Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital General de Villalba (Madrid). Unidad de Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica (Oct 2014- Dic 2014)
- Facultativo Especialista Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario General de Castellón. Unidad de Cirugía Esofagogástrica, Hepatobiliopancreática y Torácica (jun 2008-sep 2014)



Dr. Ruiz-Tovar Polo, Jaime

- Cirujano bariátrico en Centro de Excelencia para el Estudio y Tratamiento de la Obesidad. Valladolid. Unidad de Cirugía Bariátrica (2017-2020)
- Facultativo Especialista en la Unidad de Cirugía Bariátrica. Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Madrid (2014 – 2020)
- Coordinador de la Unidad de Cirugía Bariátrica. Hospital General Universitario de Elche (2010 –2014)
- Facultativo Especialista en Cirugía General y Digestiva. Hospital del Henares. Madrid (2019-2020)
- Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Cirugía Laparoscópica Avanzada. Universidad de Alcalá
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Diploma de Competencia Nivel Experto por la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO)
- Diploma en Cirugía de la Obesidad y de las Enfermedades Metabólicas. European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 horas

Profesores

Dra. Acín, Débora

- Médico adjunto en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Fuenlabrada (Agosto 2011 hasta la actualidad). Unidad de Cirugía Endocrina y Bariátrica
- Doctora en medicina en la universidad Rey Juan Carlos de Madrid, con calificación de sobresaliente cum laude y premio extraordinario (2010)
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid (2003)
- Cirujano General y del Aparato Digestivo asociado en la Fundación Jiménez Díaz (Marzo 2011 hasta Octubre 2019)
- Rotación en la Unidad de Cirugía Bariátrica del Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona (Noviembre 2011)
- Médico adjunto en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Severo Ochoa de Leganés (Abril 2011 hasta Agosto 2011)
- Médico adjunto en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía de Parla (Marzo 2011)
- Guardias en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Infanta Sofía de Parla (Febrero 2011 hasta Mayo 2011)
- Médico adjunto en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital Universitario de Fuenlabrada (Mayo 2009 hasta Febrero 2011)

Dra. Bretón Lesmes, Irene

- Médico especialista en Endocrinología y Nutrición
- Médico adjunto en el Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- Miembro de la Unidad de Obesidad, Hospital Universitario HM Montepríncipe
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Endocrinología y Nutrición
- Máster en Gestión de Unidades Asistenciales en Endocrinología y Nutrición por la UIMP
- Miembro de ESPEN Faculty

Dr. García Marín, Andrés

- Facultativo Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital de Hellín (Albacete) desde diciembre 2018
- Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche en 2017, con calificación de sobresaliente "cum laude"
- Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid en 2004
- Acreditación positiva como Profesor Contratado Doctor y de Universidad Privada, por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) en 2018
- Máster propio en Coloproctología (Cirugía Colorectal y del Suelo de la Pelvis) por la Universidad de Zaragoza (2016)
- Experto Universitario en Derecho Sanitario por la Universidad de Alicante (2015)
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid (2005-2010)
- Licenciatura en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (1998-2004)
- Facultativo Especialista en Cirugía General y Aparato Digestivo en el Hospital San Juan de Alicante (Junio2010- Noviembre 2018)

Dr. Bolaños Muñoz, María de Lourdes

- Profesora en el laboratorio de Neuropsicología en el Instituto de Neurociencias
- Licenciada en Psicología Clínica en la Universidad Autónoma de Guadalajara
- Doctorado en Ciencias del comportamiento, Orientación Neurociencia por la Universidad de Guadalajara
- Miembro de Sociedad Nacional de Investigadores (SNI) como "Candidata a Investigadora Nacional" a partir del 1 de enero 2019

Dr. González Ramírez, Gilberto

- Médico Cirujano, Especialista en Cirugía Gastrointestinal, Laparoscopia Avanzada, Cirugía Bariátrica y Metabólica
- Médico Cirujano y Partero Egresado De La Universidad De Guadalajara, Jalisco, México
- Licenciado en medicina humana en la Universidad de Guadalajara
- Especialista en cirugía general y del aparato digestivo, antiguo hospital civil Fray Antonio Alcalde, por la Universidad de Guadalajara
- Cirugía bariátrica y metabólica
- Diplomado en cirugía de la obesidad y trastornos metabólicos, Instituto de Ciencias Médicas Salvador Zubirán, cd de México
- Diplomado y fellowship en cirugía de la obesidad y la diabetes, Valladolid, España

Dra. García Villabona, Esther

- Médico Adjunto (F.E.A Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor) Hospital Universitario La Princesa
  Licenciatura en Medicina: Universidad de Salamanca (1999-2005)
- Formación Especializada en Medicina: Residencia de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario La Princesa (Madrid). 2006-2010
- Médico Interno Residente en el Hospital Universitario La Princesa. Mayo 2006 – Mayo 2010. Rotaciones Externas en el Hospital Universitario La Paz: - Maternidad: 2 meses (Enero – Febrero 2008) -nfantil: 3 meses (Octubre – Diciembre 2009
- Rotación Externa Hospital Universitario Gregorio Marañón:
- Rotación UCP (Cuidados Postoperatorios Cirugía Cardíaca). Febrero – Marzo 2010. Rotación Externa en el Hospital "Memorial Sloan-Kettering Cáncer Center" (New York): Cirugía Torácica, UCI, Unidad del Dolor. Duración 2 meses: Junio- Julio 2009

D. Hernández García, Artur Marc

- Coordinador programa de ejercicio en pacientes bariátricos en la Universidad Miguel Hernández
- Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte por la Universidad de Valencia en el año 2012
- Máster en Rendimiento y Salud por la Universidad Miguel Hernández en el año 2013
- Doctorado en Psicología de la Salud por la Universidad Miguel Hernández en el año 2017
- Investigador del proyecto "Efectos fisiológicos y psicológicos del ejercicio en pacientes sometidos a cirugía bariátrica". Desarrollo del diseño del estudio, coordinación y supervisión de las sesiones de entrenamiento, recogida de datos, análisis estadístico y redacción de documentos

Dr. Rivaletto, Lucas

- Cirujano general especialista en Laparoscopia
- Doctor en Medicina por la Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina
- Especialista en Cirugía General, titulo otorgado por la Asociación Argentina de Cirugía
- Diploma en Cirugía de la Obesidad y de las Enfermedades Metabólicas. European Accreditation Council for Bariatric Surgery of IFSO. 2000 horas. Centro de excelencia para el tratamiento de la obesidad y la diabetes, dirigido por el Dr. Carbajo, Miguel Ángel Valladolid, España
- Fellowship de Cirugía esofagogástrica y bariátrica de la Universidad Nacional de La Plata
- Cirujano en la sección esófago-estómago y cirugía bariátrica en el Hospital Universitario San Martin de La Plata del 2016 a la fecha
- Cirujano de staff del Hospital Italiano de La Plata del 2018 a la fecha
- Cirujano de staff de CIOBE (Cirugía y obesidad) en la Ciudad de La Plata del 2016 a la fecha

Dra. Vallejo, Carmen

- Residente de Anestesiología y Reanimación en Hospital de La Princesa
- Licenciada en Medicina. Universidad de Autónoma de Madrid (2001-2007)
- Residencia de Anestesiología, Reanimación y Tratamiento del Dolor. Hospital Universitario La Princesa, Madrid (2008-2012)
- Diploma Europeo en Anestesiología y Cuidados Críticos, otorgado por la ESA (European Society of Anaesthesiology). Parte I y II. 2012
- Programa de Doctorado en Cirugía y Medicina en la Universidad Autónoma Madrid. Trabajo de Investigación, Suficiencia Investigadora "Estudio descriptivo observacional sobre la relación entre las saturaciones cerebral, venosa central de oxígeno y el proBNP con las complicaciones perioperatorias en cirugía torácica". Calificación: Sobresaliente.
- Rotación en Saint Thomas Hospital en Londres, en Intensitive Care Unit and High Dependency Unit (Julio 2011)
- Rotación en Hospital Infantil de La Paz (Abril, Mayo y Junio 2011)
- Rotación en Maternidad del Hospital de La Paz (Noviembre-Diciembre 2009)
- FEA en Anestesiología y Reanimación en H. U de la Princesa (Julio- Septiembre 2012)
- FEA en Anestesiología y Reanimación en H.U Rey Juan Carlos (Septiembre 2012- Julio 2015)
- FEA en Anestesiología y Reanimación en H. U de la Princesa (desde julio 2015)

Dr. Castellón Pavón, Camilo

- Jefe Asociado en Hospital Rey Juan Carlos (Móstoles) desde el 16 de marzo de 2018 hasta la actualidad
- Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid 1992
- Doctor en Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Madrid 2006
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
- "Experto en Gestión Sanitaria" por el Instituto Europeo de Salud y Bienestar Social (2007)
- Máster ESADE "Ser líder en Quirónsalud" (2017)
- Tutor de Residentes del servicio de Cirugía General en Hospital Universitario Rey Juan Carlos (Móstoles) desde diciembre 2019

Dr. Paiva, Gabriel

- Facultativo Especialista - Centro Laparoscópico Paraguayo – Cirugía Laparoscópica Avanzada
- Facultativo Especialista – Centro Médico Santa Julia – Unidad de Cirugía Bariátrica y Metabólica 2017 - 2020
- Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción – Paraguay (2005)
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital General Universitario de Castellón – 2008 – 2013
- Educational Comission forForeign Medical Graduates (ECFMG) (EEUU) – 2007 – Grado MD
- International College of Surgeons – Fellow in Laparoscopic and Bariatric Surgery – 2016.
- RoboticBariatricSugery – IRCAD – Estrasburgo - Francia – 2018
- Miembro activo de la Asociación Latinoamericana de Cirugía Endoscópica – 2017
- Sociedad Paraguaya de Cirugía Bariátrica y Metabólica – PastPresidente
- Instructor – Curso de Cirugía Laparoscópica par Residentes – Hospital General de Castellón – 2013 – 2108
- Tutor de residentes de Cirugía. Instituto Nacional del Cancer – INCAN – Paraguay – 2014 – 2017

Dr. Cañamares Orbís, Pablo

- Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo en Hospital Universitario San Jorge (Huesca) (2019-actualidad)
- Graduado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid en 2014
- Especialista de Aparato Digestivo desde 2019
- Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina por la Universidad de Zaragoza
- Máster en Emergencias Gastroenterológicas y Hepatobiliares por la Universidad a Distancia de Madrid
- Residencia en Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza (2015-2019)
- Facultativo Especialista de Área en Aparato Digestivo en Hospital de Donostia (2019)

Dra. Ferrero Celemín, Esther

- Facultativo Especialista. Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía (San Sebastián de los Reyes, Madrid) (2013 hasta la actualidad)
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (1990-1996)
- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo, servicio de cirugía del aparato digestivo y trasplante de órganos intestinales del "Hospital 12 de Octubre", Madrid (prof. E. Moreno González). (1998-2003)
- Realización de cursos de doctorado en el departamento de cirugía y obtención del reconocimiento de suficiencia investigadora. (1999-2001)
- Diploma de Formación Completa de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO) Marzo 2019.
- Instructora del curso de Formación en Hernia TAPP/TEP laparoscópica. Hospital Infanta Sofía (Madrid). (2016, 2017,2018 y 2019)
- Autora de contenidos para uso docente en el programa académico de la Universidad Tecnológica Tech México, realizado en las ediciones 2019-2020: Máster Propio en Actualización en Cirugía General y del Aparato Digestivo. CIRUGÍA ESOFAGOGÁSTRICA. Divertículos esofágicos
- nto de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Carlos III (Madrid), (2004-2008)
- Participación en el servicio de cirugía general del Hospital Sur de Alcorcón (Madrid) como cirujano autónomo (2004-2008)
- Facultativo Especialista. Departamento de Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Leonor (Madrid), (2008-2013)

Dr. Deluca, Luciano

- Cirujano de Staff del Servicio de Cirugía General, Programa de Cirugía Bariátrica, Complejo Medico de la PFA Churruca-Visca - CABA - Argentina (2011-presente)
- Cirujano de Staff del CRQO (Centro de Rehabilitación Quirúrgica de la Obesidad – Dr. Ezequiel Fernandez) - CABA - Argentina (2011-presente)
- Médico Cirujano del Programa de Cirugía Bariátrica, Clínica Privada Provincial de Merlo - Buenos Aires - Argentina (2014-presente)
- Médico Cirujano del Programa de Cirugía Bariátrica, Clínica Privada Privada del Buen Pastor - Buenos Aires - Argentina (2014-presente)
- Médico Cirujano del Programa de Cirugía Bariátrica Paysandu - Paysandu - Uruguay (2018-presente)
- Médico Cirujano del Programa de Cirugía Bariátrica Obesitac - Tacna - Peru (2020)
- Diploma de Honor en Medicina de la Facultad de Medicina de la Univesidad de Buenos Aires
- Especialista en Cirugia General
- Especialista en Cirugia Bariatrica y Metabólica mínimamente invasiva

Dr. Jiménez, José María

- Administración y gestión clínica de pacientes del European Accreditation Council for Bariatric Surgery del Centro de Excelencia para el Estudio y Tratamiento de la Obesidad. Valladolid. Unidad de Cirugía Bariátrica (2010-actualidad)
- Profesor de la Facultad de Enfermería. Universidad de Valladolid
- Doctor por la Universidad de Valladolid. Diplomado Universitario en Enfermería
- Máster en Gestión Integrada. Experto Universitario en Gestión y Organización Sanitaria
- Máster en Emergencias Sanitarias y Catástrofes
- Especialista Universitario en Estudios de Género y Gestión de Políticas de Igualdad
- Enfermero asistencial en el Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid (2009-2018)

Dra. Oller Navarro, Inmaculada

- Doctora, licenciada en Medicina y Cirugía, Universidad de Granada 2009
- Máster en investigación clínica y quirúrgica. 2010/2011 UMH Elche
- Máster propio en actualización en cirugía general y del aparato digestivo 2018/2019 CEU, Universidad Cardenal Herrera
- Título de Experto Universitario en Cirugía General , 2018/2019 CEU , Universidad Cardenal Herrera
- Título de Experto Universitario en Cirugía Colorrectal , 2018/2019 CEU , Universidad Cardenal Herrera
- Título de Experto Universitario en Cirugía Hepatobiliar Pancreática , 2018/2019 CEU, Universidad Cardenal Herrera
- Título de Experto Universitario en Cirugía Esofagogásrtica y Bariátrica , 2018/2019 CEU, Universidad Cardenal Herrera.
- Profesora asociada desde 2016 en la Universidad Miguel Hernández de Elche, Alicante
- Anatomía médico quirúrgica III

Dr. Royo Dachary, Pablo

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza (1998-2004)
- Doctor en Medicina por la Universidad de Zaragoza (2008)
- Médico Interno Residente en Hospital Clínico de Zaragoza. Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo "B". (2005-2010)
- Facultativo especialista de área en Hospital General de la Defensa de Zaragoza, Servicio de Cirugía General (2010)
- Facultativo especialista de área en Hospital San Jorge de Huesca, Servicio de Cirugía General (2011-2013)
- Facultativo especialista de área en Hospital Clínico de Zaragoza, Servicio de Cirugía General. (2013-2019)
- Facultativo especialista de área en Hospital Miguel Servet de Zaragoza, Servicio de Cirugía General (desde 2019)
- Coordinador programa de formación ERAS Spain 2015 - 2016
- Coordinador de programa de formación IMPRICA (implementación de la vía RICA) en Cirugía 2017 – 2018

Dr. Durán Poveda, Manuel

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. 1992
- Master en Alta Dirección de Servicio de Salud y Gestión Empresarial (3ª Edición). Agencia Laín Entralgo para la Formación, Investigación y Estudios Sanitarios y la Universidad de Alcalá de Henares. 2007
- Master en Herramientas de Gestión e Investigación Sanitaria. Universidad Nacional de Educación a Distancia. 2011
- Co-Director del Máster "Obesidad"
- Tutor Docente de Residentes de Cirugía General de los Médicos Internos y Residentes. Ente Público Hospital de Fuenlabrada. Madrid. Inicio: 31 de marzo de 2004 - Fin: 16 de enero de 2012
- Director del Departamento de Medicina y Cirugía. Universidad Rey Juan Carlos. Facultad de Ciencias de la Salud. Madrid. Inicio: 10 de julio de 2009 - Fin: 3 de julio de 2013
- Jefe de Estudios. Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Madrid. Régimen de dedicación: Tutor Docente a tiempo parcial. Inicio: 19 de septiembre de 2014 - Vigente en la actualidad
- Director de la Cátedra de Investigación" Obesidad y Diabetes Lilly-Universidad Rey Juan Carlos". (2017- vigente en la actualidad)

Dra. Castro Alija, María José

- Médico especialista en nutrición en la Clínica Valladolid Salud
- Médico Consultor en Centro de Excelencia para Tratamiento de Obesidad y enfermedades metabólicas de Valladolid
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid en1992
- Profesora CDOC desde 2002 en la Universidad de Valladolid en las asignaturas
- Nutrición Clínica
- Dietética y Dietoterapia
- Amplia experiencia docente, con 4 quinquenios de docencia reconocidos por la Universidad de Valladolid con la calificación de excelente en el programa DOCENTIA..

Dr. Velasco Hernández, Norberto Daniel

- Cirujano de staff en el Aérea de cirugía esófago-gástrica del Hospital Interzonal General San Martín de La ciudad de La Plata
- Médico, otorgado por la facultad de Ciencias Médicas de La Universidad Nacional de La Plata
- Clínica Quirúrgica, Colegio de médicos de LA Provincia de Buenos Aires. Distrito 1
- Especialista en Cirugía General otorgado por la Asociación Argentina de Cirugía
- Especialista en Cirugía Gastroenterológica otorgado por La Universidad Católica Argentina
- Miembro titular de la Asociación Argentina de Cirugía (MAAC)
- Fellow del American College of Surgeon (FACS)
- Miembro titular de la Federación Internacional de la Cirugía de La Obesidad y Trastornos Metabólicos (IFSO)
- Miembro titular de la Sociedad Internacional para las Enfermedades del Esófago (ISDE)
- Miembro titular de la Sociedad Estadounidense de Cirugía Metabólica y Bariátrica (ASMBS)
- Cirujano de staff en Instituto de Diagnóstico La Plata

Dña. Pérez López, Mercedes

- Grado en Enfermería por la Universidad de Alicante en 2014
- Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería en 2009
- Máster propio en Enfermería de Urgencias, Emergencias y Catástrofes organizado por TECH EDUCATION RIGHTS and TECHNOLOGIES
- Grado en Enfermería por la Universidad de Alicante
- Más de 40 cursos, auspiciados por la Universidad de Castilla La Mancha y Católica de Ávila
- Coautora de: 8 capítulos de libro, 7 artículos científicos y 22 comunicaciones a congresos

Dr. Antozzi, Luciano

- Vice-coordinador del comité de endoscopia bariátrica de la Sociedad Argentina de Cirugía de Obesidad
- Doctor en Medicina por la Universidad Maimónides de Buenos Aires, Argentina
- Especialista en clínica quirúrgica otorgada por el distrito X - Hospital Italiano de Bahía Blanca
- Especialista en cirugía bariátrica
- Especialista en cirugía esófago-gástrica y endoscopia terapéutica del tracto digestivo superior
- Médico interno de la Servicio de Cirugía del Hospital Italiano, Bahía Blanca
- Médico interno del departamento de cirugía esófago-gástrica del Hospital Italiano de Bahía Blanca
- Coordinador del departamento de cirugía esófago-gástrica del Hospital Italiano de Bahía Blanca
- Médico interno de cirugía bariátrica del Centro de Cirugías Especiales Bahía Blanca de Bahía Blanca
- Miembro activo de la Asociación Argentina de Cirugía
- Miembro del comité de cirugía esófago-gástrica de la Asociación Argentina de Cirugía
- Miembro activo de la Sociedad Argentina de Cirugía de Obesidad

Dra. Molina-Amador García, Alicia

- Dietista-nutricionista en consulta privada (2017-actual)
- Dietista-nutricionista investigadora postdoctoral vinculada a proyectos de investigación en el Servicio de Cirugía del Hospital Universitario Sant Joan de Reus (2016-actual)
- Doctora en Biomedicina por la Universitat Rovira i Virgili en 2016
- Diplomada en Nutrición Humana y Dietética por la Universitat Rovira i Virgili en 2010
- Máster en Nutrición y Metabolismo por la Universitat Rovira i Virgili en 2012
- Máster en condicionantes genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y el desarrollo por la Universitat Rovira i Virgili en 2013
- Posgrado en Metodología de la Investigación: Diseño y estadística en ciencias de la salud por la Universidad Autónoma de Barcelona en 2014
- VII Diplomado de Nutrición Especializada en Cirugía de la Obesidad por el Colegio Mexicano de Cirugía de la Obesidad y Enfermedades Metabólicas en 2017
- Profesora asociada en el Servicio de Cirugía de la Universidad Rovira i Virgili (2018-actual)
- Profesora del Máster de Cirugía de la Obesidad de la SECO/AEC/Editorial Panamericana (2019-actual)

Dra. González Antigüedad, Cynthia

- Endocrinóloga en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Consulta monográfica de Obesidad mórbida
- Profesora colaboradora de Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad San Pablo CEU
- Especialista en Endocrinología y Nutrición en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón de Madrid
- Cursos de postgrado en Ciencias de la Salud-Medicina
- Curso de Experto en Diabetes tipo 2 por la Universidad de Alcalá
- Curso de Experto en Obesidad y Enfermedades Metabólicas de la Editorial Médica Panamericana
- Integrante de los grupos de trabajo de Ejercicio-Obesidad y Obesidad Infantil de la SEEDO
- Miembro de la Asociación de Diabéticos de Madrid

Dr. García Ruíz, Amador

- Facultativo Especialista en Comisión de Servicios en el Hospital Universitari Vall d'Hebron de Barcelona desde el 1/1/2019
- Licenciado en Medicina. Facultad de Medicina y Odontología. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko
- Doctor por la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Tesis Doctoral defendida el 19/11/2015 titulada: "Análisis crítico de la Gastrectomía Vertical como Técnica quirúrgica bariuátrica". Calificación Sobresaliente cum laude
- Diplomatura Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma de Barcelona
- Residente de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona. 16 de junio de 2003 a 15 de junio de 2008
- Rotación externa en el Servicio de Cirugía del Western General Hospital. Colorectal Unit. Edinburgh (United Kingdom). Febrero-Abril 2008
- Adjunto del Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital Universitari de Bellvitge desde el 1/1/2009 hasta el 31/5/2018
- Estatutario desde 1/6/2018

D. Sarmiento Alarcón, Andrei Gustavo

- Medicina Humana Universidad Nacional de Trujillo (UNT)
- Especialidad: cirugía general universidad: universidad nacional mayor de san marcos (UNMSM) sede: hospital nacional edgardo rebagliati martins (hnerm)
- Fellowship en Cirugía Bariátrica Y Metabólica entrenamiento en cirugía robótica-laparoscópica en cirugía de obesidad y diabetes, con grado de diplomado internacional. Centro de excelencia para el estudio y tratamiento de la obesidad y la diabetes
- Diplomado en ecografia general (con nivel de post-grado): abdominal, partes blandas, músculo-esquelético, doppler color, pediatría y ecografía en emergencias. Ecografía gineco-obstétrica, 3D, 4D. Universidad nacional de trujillo
- Diplomado en bioética y prevencion de mala praxis en salud. Universidad nacional de trujillo

Dr. Sánchez López, José Daniel

- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Digestivo en el Hospital Universitario Infanta Sofía (S. Sebastián de Los Reyes, Madrid), desde 2008 hasta la actualidad
- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) en 1990
- Formación MIR como Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en el Hospital Universitario 12 de octubre (Madrid). 1992-1996
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid (Sobresaliente "Cum Laude". 1999)
- Experto Universitario en Cirugía Mínimamente Invasiva. Universidad Complutense de Madrid (1999)
- Máster en Dirección Médica por la Escuela Internacional de Alta Dirección Hospitalaria (2004)
- Acreditación SECO como Cirujano Bariátrico. Diploma de Formación Completa de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad (SECO). Noviembre 2017
- Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General y Digestivo en el Hospital Universitario Príncipe de Asturias (Alcalá de Henares, Madrid), desde 1999 hasta 2008. Plaza de estatutario por oposición desde 2005
- Cirugía Laparoscópica de la Obesidad (Técnicas restrictivas, malabsortivas y mixtas)
- Cirugía Laparoscópica Esofagogástrica (Hernia de hiato, reflujo gastroesofágico, cáncer gástrico, cáncer esofágico...)
- Cirugía Laparoscópica de la hernia inguinal y de la eventración

Dra. Motilla de la Cámara, Marta

- IMédico Adjunto de la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética, Servicio Endocrinología y Nutrición en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Médico Adjunto del Servicio Endocrinología y Nutrición en el Hospital Infanta Leonor, Madrid
- Médico especialista en Endocrinología y Nutrición en la Clínica Valdelasfuentes y en la Clínica Jaca
- Autora y coautora de 2 módulos del curso online: Experto Universitario en Nutrición Clínica y Salud Nutricional en la 1º y en la 2º edición
- Profesora de clases presenciales de Nutrición y deporte en la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- Colaboradora Honorífica del departamento de la Facultad de Medicina, durante el curso académico
- Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especializada en nutrición de pacientes de onco-radioterapia, onco-hematologia, cabeza y cuello, cirugía esófago-gástrica, neurocirugía, geriatría y cirugía maxilofacial
- Formación sanitaria especializada (MIR): Endocrinología y Nutrición en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón en Madrid por el Ministerio de Sanidad y Consumo

Dña. Morales, Ángela

- Investigadora en la Unidad de Nutrición Clínica y Dietética del Hospital Gregorio Marañón
- Dietista-nutricionista en la Unidad de Obesidad del HM Montepríncipe
- Colaborador en Docencia Práctica en la Asignatura de Epidemiología y Salud Pública (UCM. Grado Nutrición Humana y Dietética)
- Colaboración en la impartición de práctica a alumnos del Grado de Nutrición Humana y Dietética dentro de la práctica en el Hospital Gregorio a Marañón
- Colaborador en Docencia Práctica – Seminarios en la Asignatura de Nutrición Clínica (Optativa- Grado Medicina Universidad Complutense de Madrid)
- Nombramiento como Profesora Colaborador en Docencia Práctica. Departamento de Medicina – Facultad de Medicina - Universidad Complutense de Madrid
- Doctoranda en el programa de doctorado en Ciencias Médico-quirúrgicas en la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada (Especialidad: Clínica) por la Universidad Complutense de Madrid

04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Experto han sido desarrollados por los diferentes expertos de este curso, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia. Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje compatible con tu vida personal y profesional”

Módulo 1. Manejo Perioperatorio

1.1. Programa ERAS en cirugía bariátrica.
- 1.1.1 Introducción
- 1.1.2 Protocolo ERAS en cirugía bariátrica
- 1.1.3 Resultados de la implementación
- 1.1.4 Grupo de trabajo multidisciplinar del GERM. Actualización del protocolo

1.2. Manejo multidisciplinar del paciente bariátrico
- 1.2.1. Preoperatorio
  - 1.2.1.1. Endocrinología y Nutrición
  - 1.2.1.2. Dietista
  - 1.2.1.3. Psiquiatría
  - 1.2.1.4. Psicología
  - 1.2.1.5. Neumología
  - 1.2.1.6. Cardiología
  - 1.2.1.7. Digestivo
  - 1.2.1.8. Radiología
  - 1.2.1.9. Cirugía
  - 1.2.1.10. Anestesiología
  - 1.2.1.11. Rehabilitación y fisioterapia
- 1.2.2. Ingreso hospitalario
  - 1.2.2.1. Preoperatorio
  - 1.2.2.2. Intraoperatorio
  - 1.2.2.3. Postoperatorio
- 1.2.3. Seguimiento
  - 1.2.3.1. Cirugía
  - 1.2.3.2. Endocrinología y Nutrición
  - 1.2.3.3. Dietista
  - 1.2.3.4. Psiquiatría y Psicología
  - 1.2.3.5. Neumología
  - 1.2.3.6. Atención Primaria

1.3. Información al paciente, objetivos y establecimiento de expectativas realistas
- 1.3.1. Qué es la obesidad
- 1.3.2. Afectaciones derivadas
- 1.3.3. Obesidad y la actualidad
- 1.3.4. Es modificable
- 1.3.5. Beneficios al combatirla
- 1.3.6. Resultados post operatorios
  - 1.3.6.1. Complicaciones
  - 1.3.6.2. Reganancia de peso
  - 1.3.6.3. Opciones terapéuticas
- 1.3.7. Seguimiento

1.4. Evaluación psicológica
- 1.4.1. Enfoque psicológico del paciente obeso en la cirugía bariátrica
- 1.4.2. Estado emocional y calidad de vida en los candidatos a cirugía bariátrica.
- 1.4.3. Consideraciones en la Evaluación psicológica prequirúrgica.
- 1.4.4. Aspectos a abordar en las entrevistas iniciales
  - 1.4.4.1. Historia de inicio y evolución de su obesidad
  - 1.4.4.2. Explorar expectativas, motivación y metas del paciente
  - 1.4.4.3. Estilo de vida del paciente
  - 1.4.4.4. Entorno familiar
  - 1.4.4.5. Estrategias de afrontamiento del paciente
- 1.4.5 Instrumentos de evaluación recomendados
  - 1.4.5.1. Escala de ansiedad/ depresión
  - 1.4.5.2. Toma de decisiones y Autocontrol
  - 1.4.5.3. Calidad de vida
  - 1.4.5.4. Imagen corporal
  - 1.4.5.5. Trastornos alimenticios (TCA)
  - 1.4.5.6. Personalidad
- 1.4.6. Consideraciones para interpretar la información recabada.

1.5. Manejo nutricional perioperatorio de pacientes sometidos a cirugía bariátrica.
- 1.5.1. Introducción
- 1.5.2. Beneficios de la pérdida de peso en el preoperatorio de la cirugía bariátrica
- 1.5.3. Pautas de tratamiento preoperatorio:
  - 1.5.3.1. Dieta hipocalórica y dieta de muy bajo contenido calórico
  - 1.5.3.2. Tratamiento farmacológico
  - 1.5.3.3. Otros tratamientos

1.5.4. Tratamiento nutricional en el postoperatorio
1.5.4.1. Progresión dietética en las primeras semanas
1.5.4.2. Pautas de suplementación con micronutrientes
1.5.4.3. Situaciones especiales

1.6. Profilaxis tromboembólica en cirugía bariátrica. Medidas de prevención de infección del sitio quirúrgico
1.6.1. Profilaxis tromboembólica
1.6.1.1. Introducción.
1.6.1.2. Movilización precoz.
1.6.1.3. Profilaxis mecánica.
1.6.1.4. Profilaxis farmacológica
1.6.2. Prevención de la infección del sitio quirúrgico
1.6.2.1. Introducción
1.6.2.2. Fase Preoperatoria
1.6.2.2.1. Control del tabaquismo
1.6.2.2.2. Ducha y rasurado
1.6.2.2.3. Asepsia y antisepsia cutánea.
1.6.2.2.4. Profilaxis antibiótica
1.6.2.3. Fase intra/perioperatoria
1.6.2.3.1. Control de apertura de puertas
1.6.2.3.2. Control de temperatura corporal y niveles de glucemia
1.6.2.3.3. Oxigenación tisular
1.6.2.3.4. Irrigación de la herida/zona operatoria
1.6.2.3.5. Suturas con antisépticos
1.6.2.4. Fase Postoperatoria
1.6.2.4.1. Apósitos cutáneos
1.6.2.4.2. Paquetes de medidas

1.7. Profilaxis antiemética y Fluidoterapia guiada por objetivos
1.7.1. Profilaxis antiemética
1.7.1.1. Identificación de pacientes en riesgo de sufrir náuseas y vómitos postoperatorios (NVPO) en cirugía bariátrica
1.7.1.2. Detección e intervención sobre los factores que reducen el riesgo basal de NVPO
1.7.1.3. Manejo de fármacos antieméticos
1.7.1.4. Establecimiento de un algoritmo profiláctico para establecer estrategias preventivas en los pacientes de alto riesgo
1.7.1.5. Descripción del tratamiento de las naúseas y vómitos postoperatorios en cirugía de obesidad
1.7.2. Fluidoterapia guiada por objetivos
1.7.2.1. Diferentes abordajes para la administración de fluidos en la cirugía de obesidad: abordaje liberal vs restrictivo
1.7.2.1.1. Fluidoterapia liberal vxs restrictiva
1.7.2.1.2. Periodo preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio
1.7.2.1.3. Factores quirúrgicos que afectan a la administración de fluidos
1.7.2.2. Concepto de fluidoterapia guiada por objetivos
1.7.2.3. Descripción de los parámetros que guían la administración de fluidos en la cirugía bariátrica
1.7.2.3.1. Monitorización de la volemia
1.7.2.3.2. Variables hemodinámicas funcionales
1.7.2.4. Revisión de las recomendaciones de monitorización actuales en cirugía bariátrica

1.8. Movilización precoz y reintroducción de la alimentación oral
1.8.1. Movilización precoz
1.8.1.1. Inconvenientes periodo de inactividad
1.8.1.2. Beneficios movilización precoz
1.8.1.3. Pautas movilización precoz
1.8.2. Reintroducción de la alimentación oral
1.8.2.1. Beneficios alimentación oral temprana
1.8.2.2. Importancia de la suplementación proteica
1.8.2.3. Pautas reintroducción alimentación oral

1.9. Impacto de los programas de entrenamiento físico en el mantenimiento de la pérdida de peso antes y después de la cirugía bariátrica.
1.9.1. Impacto de los programas de entrenamiento físico en la aptitud física de las personas con obesidad.
1.9.2. Actividad física en el preoperatorio y en el postoperatorio de cirugía bariátrica.
1.9.2.1. Actividad física en el preoperatorio
1.9.2.2. Actividad física en el postoperatorio
1.9.3. Consejos antes de comenzar un programa de actividad física tras cirugía bariátrica.

1.9.4. Planificación de la actividad física tras la cirugía bariátrica.
1.9.4.1. Actividad física durante el 1º mes
1.9.4.2. Actividad física entre el 2º y el 6º mes
1.9.4.3. Actividad física a partir del 6º mes
1.9.5. Tipos de rutinas y ejercicios
1.10. Optimización de comorbilidades de forma previa a la cirugía bariátrica
1.10.1. Concepto de rehabilitación multimodal en cirugía bariátrica
1.10.2. Consulta preanestésica en cirugía bariátrica
1.10.3. Estudio y detección de los factores de riesgo de enfermedad coronaria
1.10.4. Screening del síndrome de apnea-hipopnea del sueño
1.10.5. Indicaciones de realización de espirometría preoperatoria en el paciente obeso
1.10.6. Descripción de los estudios de laboratorio recomendados en el paciente propuesto para cirugía bariátrica
1.10.7. Optimización nutricional en el periodo preoperatorio
1.10.8. Fisioterapia respiratoria
1.10.9. Prehabilitación física del paciente bariátrico

Módulo 2. Seguimiento postoperatorio y suplementación

2.1. Seguimiento postoperatorio y screening de carencias nutricionales
2.1.1. Pautas Alimentarias y estilo de vida después de la cirugía bariátrica
2.1.2. Déficits de Macronutriente
2.1.2.1. Vitaminas
2.1.2.2. Minerales
2.2. Suplementación postoperatoria. Suplementos minerales y vitamínicos
2.2.1. Suplementación en técnicas Restrictivas
2.2.2. Suplementación en técnicas Malabsortivas
2.2.3. Suplementación en técnicas Mixtas
2.3. Recomendaciones nutricionales tras técnicas restrictivas
2.3.1. Recomendaciones nutricionales en pacientes intervenidos de técnicas restrictivas.
2.3.2. Complicaciones y problemas nutricionales postquirúrgicos





2.4. Recomendaciones nutricionales tras técnicas mixtas
- 2.4.1. Introducción.
- 2.4.2. Objetivos nutricionales.
- 2.4.3. Progresión alimentaria después de la cirugía.
  - 2.4.3.1. Dieta líquida clara.

2.5. Recomendaciones nutricionales tras técnicas malabsortivas.
- 2.5.1. Introducción
- 2.5.2. Evaluación y suplementación preoperatoria
- 2.5.3. Dieta y suplementaciónn postoperatoria
  - 2.5.3.1. Proteínas
  - 2.5.3.2. Micronutrientes
- 2.5.4. Síntomas gastrointestinales
- 2.5.5. Seguimiento a largo plazo
- 2.5.6. Conclusiones

2.6. Tratamiento nutricional del paciente con complicaciones (paciente crítico)
- 2.6.1. Valoración nutricional del paciente crítico
- 2.6.2. Abordaje terepéutico en el paciente con complicaciones

2.7. Requerimientos nutricionales especiales en niños y adolescentes
- 2.7.1. Introducción
- 2.7.2. Recomendaciones nutricionales
- 2.7.3. Evaluación del estado nutricional
- 2.7.4. Educación nutricional
- 2.7.5. Necesidades nutricionales
- 2.7.6. Monitorización del estado nutricional

2.8. Requerimientos nutricionales especiales en ancianos
- 2.8.1. Evaluación pre-operatoria enfocada en la edad
- 2.8.2. Cambios fisiológicos relativos a la edad que alteran la suplementación
- 2.8.3. Suplementación y seguimiento especiales

2.9. Requerimientos nutricionales especiales en mujeres (embarazo, lactancia y menopausia)
- 2.9.1. Introducción

2.9.2. Obesidad y función reproductora en la mujer
2.9.3. Cirugía bariátrica, embarazo y lactancia
2.9.3.1. Recomendaciones dietéticas
2.9.3.2. Suplementos nutricionales
2.9.3.3. Diabetes Gestacional
2.9.3.4. Complicaciones de la Gestación tras Cirugía Bariátrica
2.9.3.5. Cuidado Neonatal
2.9.3.6. Lactancia
2.9.4. Cirugía bariátrica y menopausia
2.10. Manejo postoperatorio de complicaciones específicas: Anemia, desnutrición proteica y trastornos neurológicos.
2.10.1. Introducción
2.10.2. Anemia
2.10.3. Malnutrición proteica
2.10.4. Complicaciones neurológicas

Módulo 3. Urgencias del paciente con cirugía bariátrica

3.1. Semiología de la patología abdominal y exploraciones complementarias en la urgencia en pacientes con antecedentes de cirugía bariátrica.
3.1.1. Introducción
3.1.2. Historia Clínica y Anamnesis
3.1.3. Exploración física
3.1.4. Orientación de exámenes complementarios.
3.1.5. Analítica sanguínea
3.1.6. Rx Abdomen
3.1.7. Ecografía abdominal
3.1.8. Tomografía Axial y Computerizada
3.1.9. Esofagograma y tránsito intestinal superior
3.1.10. Endoscopia digestiva alta
3.1.11. ColangioPancreatografía Retrógrada Endoscópica
3.1.12. Colangio Resonancia Magnética Nulear.
3.1.13. Ecoendoscopia.
3.2.14. Laparoscopía Exploradora
3.2. Complicaciones de procedimientos endoscópicos (balón intragástrico, POSE, Apollo).
3.2.1. Definición de las Técnicas
3.2.2. Indicaciones de las técnicas
3.2.3. Desarrollo de complicaciones
3.2.4. Soluciones de complicaciones
3.3. Manejo de fístulas tras cirugía bariátrica
3.3.1. Introducción
3.3.2. Fuga y sepsis postoperatoria
3.3.3. Fístula tras gastrectomía vertical laparoscópica
3.3.3.1. Causas
3.3.3.2. Cómo evitarlas
3.3.3.3. Cómo diagnosticarlas
3.3.3.4. Manejo
3.3.4. Fístula tras bypass gástrico
3.3.4.1. Causas
3.3.4.2. Como evitarlas
3.3.4.3. Cómo diagnosticarlas
3.3.4.4. Manejo
3.3.5. Fístula tras técnicas malabsortivas
3.4. Obstrucción intestinal del tracto digestivo superior e inferior (bridas, hernias internas, trócares…) tras cirugía bariátrica
3.4.1. Introducción
3.4.2. Obstrucción del tracto digestivo superior
3.4.3. Causas de Obstrucción Intestinal
3.4.3.1. Tras cirugía abierta
3.4.3.1.1. Precoz
3.4.3.1.2. Tardía
3.4.3.2. Tras cirugía laparoscópica
3.4.3.2.1. Precoz
3.4.3.2.2. Tardía

3.4.4. Diagnóstico de la obstrucción intestinal
3.4.5. Tratamiento de la Obstrucción intestinal
3.4.6. Material adicional

3.5. Complicaciones digestivas agudas: úlcera marginal o anastomótica, estenosis, diarrea, proctalgia…
3.5.1. Introducción
3.5.2. Fístula anastomótica
3.5.3. Úlcera marginal
3.5.4. Estenosis anastomótica
3.5.5. Diarrea aguda post cirugía bariátrica
3.5.6. Proctalgia post cirugía bariátrica

3.6. Manejo de la hemorragia tras cirugía bariátrica (Hemorragia digestiva alta, Hemoperitoneo…)
3.6.1. Hemorragia digestiva alta
3.6.1.1. Temprana
3.6.1.2. Tardía
3.6.2. Hemorragia digestiva baja
3.6.3. Hemoperitoneo

3.7. Complicaciones hepato-biliares secundarias a la malabsorción intestinal postquirúrgica. Sobrecrecimiento bacteriano.
3.7.1. Complicaciones hepatobiliares. Colelitiasis
3.7.2. Efecto del sobrecrecimiento bacteriano en OM
3.7.3. Sobrecrecimiento bacteriano y EGHNA

3.8. Complicaciones médicas relacionadas con la cirugía bariátrica (síndrome de dumping, hipoglucemias reactivas, cardiopulmonares, renales).
3.8.1. Síndrome de Dumping
3.8.2. Hipoglucemias reactivas
3.8.3. Complicaciones cardiopulmonares
3.8.4. Complicaciones renales

3.9. Urgencias por déficits nutricionales o tóxicos
3.9.1. Introducción
3.9.2. Urgencias digestivas
3.9.3. Urgencias Neurológicas
3.9.4. Urgencias Cardíacas
3.9.5. Urgencias Nefro-urológicas
3.9.6. Urgencias Psiquiátricas

3.10. Dolor crónico tras cirugía bariátrica: un reto para el equipo multidisciplinar
3.10.1. Introducción
3.10.2. Definición
3.10.3. Etiología
3.10.4. Diagnóstico
3.10.5. Tratamiento No Invasivo
3.10.6. Tratamiento Invasivo

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

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional, para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

En TECH empleamos el Método del caso

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo del programa, usted se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las Universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la medicina.

¿Sabías qué este método fue desarrollado en 1912 en Harvard para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



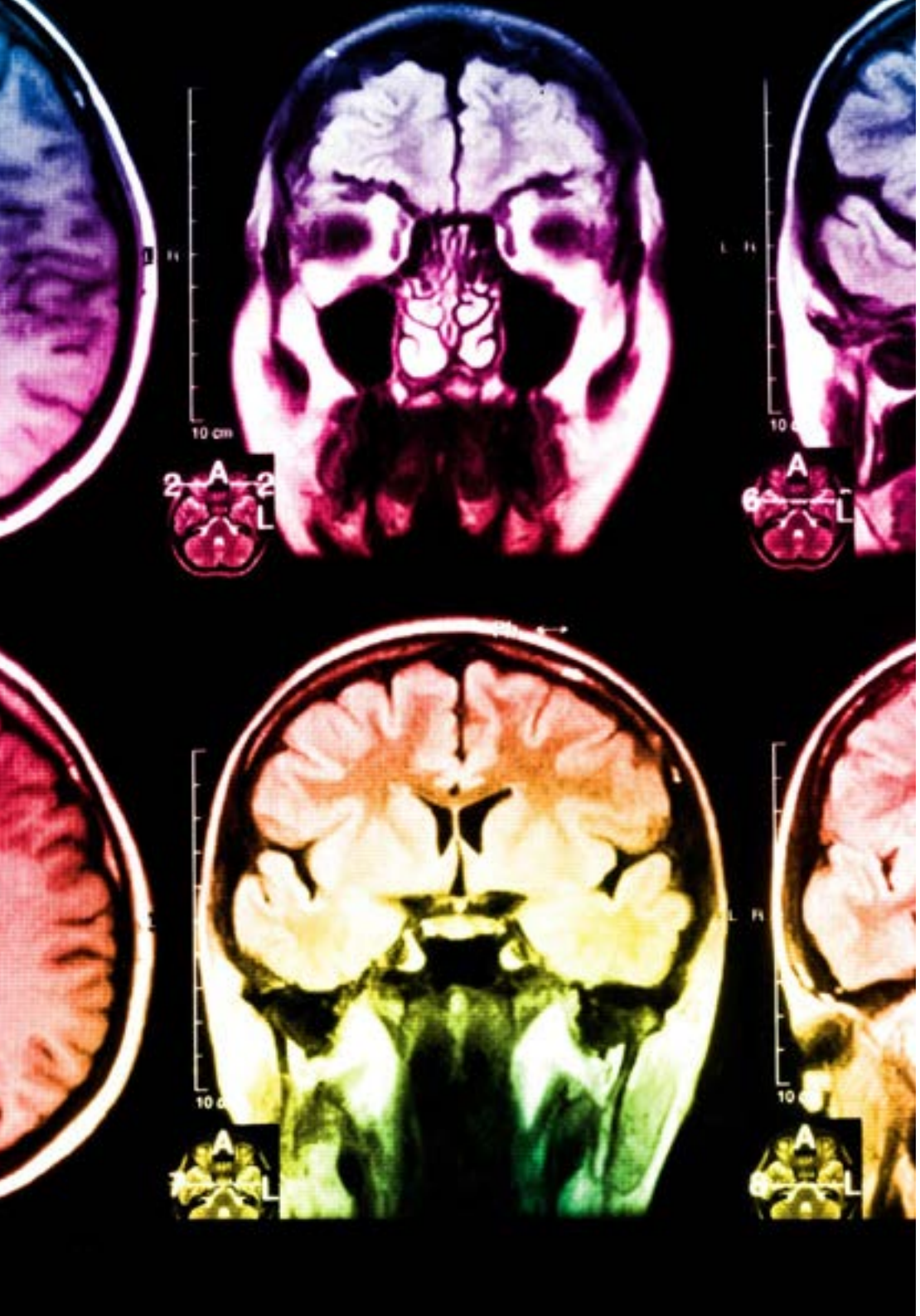
Relearning Methodology

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

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

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





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

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

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

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

Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

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

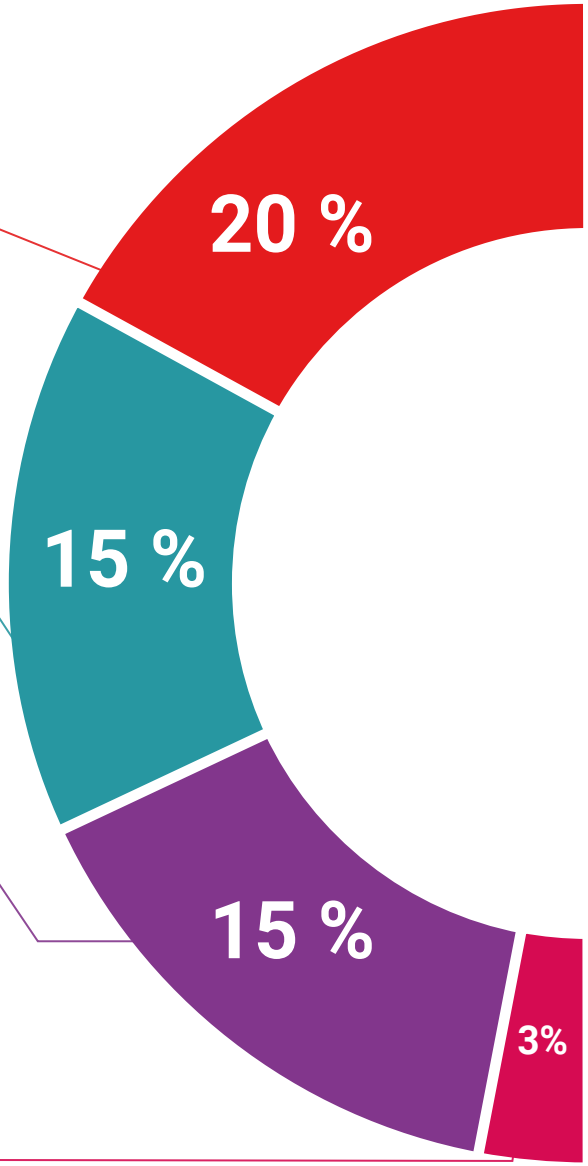
Resúmenes interactivos

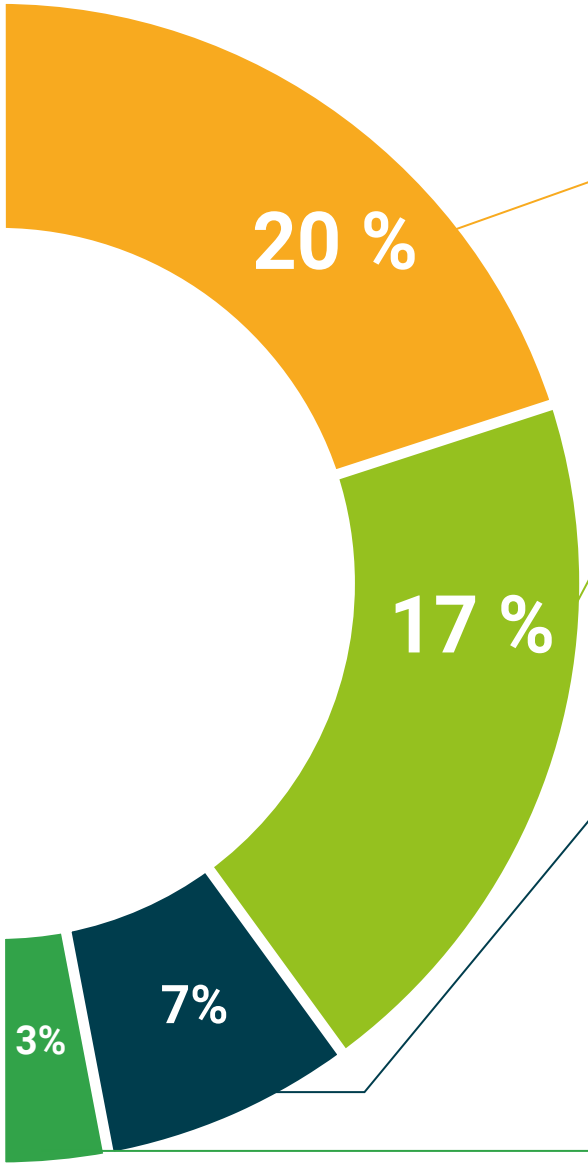
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

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

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El **Experto Universitario en El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**





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

Este **Experto Universitario en El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico**

Nº Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

El Manejo Perioperatorio de la Obesidad Mórbida. Urgencias del Paciente Bariátrico



tech universidad tecnológica