Máster de Formación Permanente

Cirugía Plástica Reconstructiva

tech universidad

Máster de Formación Permanente
Cirugía Plástica Reconstructiva

- Modalidad: **online**
- Duración: **7 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **60 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-cirugia-plastica-reconstructiva**

Índice

01
Presentación del programa
pág. 4

02
¿Por qué estudiar en TECH?
pág. 8

03
Plan de estudios
pág. 12

04
Objetivos docentes
pág. 26

05
Metodología de estudio
pág. 32

06
Cuadro docente
pág. 42

07
Titulación
pág. 48

01

Presentación del programa

La Cirugía Plástica Reconstructiva es un campo médico en constante evolución, clave para mejorar la calidad de vida de pacientes que enfrentan malformaciones, secuelas de accidentes o enfermedades. Según la International Society of Aesthetic Plastic Surgery, el aumento de procedimientos reconstructivos ha crecido un 7% en los últimos años, reflejando la creciente demanda por especialistas capacitados. Este panorama global exige profesionales con educación avanzada y actualizada, capaces de adaptarse a nuevas técnicas y tecnologías. En este sentido, TECH ofrece una propuesta educativa innovadora y online, diseñada para ofrecer una capacitación de vanguardia en este campo tan crucial y demandado.

Profundizarás en áreas clave como la reconstrucción mamaria, Quemaduras y tratamiento de Malformaciones Congénitas, con un enfoque práctico y actualizado"

La Cirugía Reconstructiva es una disciplina médica esencial para restaurar tanto la funcionalidad como la estética de los pacientes que han sufrido lesiones, malformaciones o secuelas de enfermedades. Estos procedimientos no solo buscan mejorar el aspecto físico, sino también ayudar a los pacientes a recuperar su confianza y calidad de vida. En un campo tan dinámico, es fundamental contar con profesionales altamente capacitados que estén al tanto de los avances tecnológicos y las nuevas técnicas que continúan transformando el panorama. Esta especialidad se enfrenta a retos constantes, lo que hace aún más relevante la necesidad de una preparación sólida y actualizada.

Este Máster de Formación Permanente en Cirugía Plástica Reconstructiva ofrece la oportunidad de desarrollar habilidades avanzadas en áreas clave como la cirugía microvascular, la reconstrucción mamaria, el tratamiento de quemaduras y la corrección de malformaciones. Los egresados serán capaces de manejar las técnicas más innovadoras, como la regeneración celular y la cirugía asistida por láser, asegurando que estén preparados para enfrentar casos complejos.

Dominar estas competencias no solo aumentará tu capacidad de intervención, sino que también abrirá diversas oportunidades profesionales. La creciente demanda de especialistas en Cirugía Reconstructiva, impulsada por el avance de la Medicina y el aumento de procedimientos, crea un mercado laboral en expansión. Este conocimiento especializado será clave para quienes deseen destacar en sus carreras, acceder a roles de liderazgo en equipos médicos y desarrollar su propia práctica clínica, lo que les permitirá posicionarse como referentes en su campo.

La plataforma online ofrece acceso a materiales interactivos, clases en vivo y el acompañamiento constante de tutores especializados, lo que garantiza una experiencia educativa de alta calidad.

De igual manera, los médicos se beneficiarán con 10 *Masterclasses* exclusivas impartidas por un Director Invitado Internacional de gran prestigio.

Este **Máster de Formación Permanente en Cirugía Plástica Reconstructiva** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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 en Medicina
- 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

"Actualízate en Cirugía Plástica Reconstructiva a través de 10 Masterclasses únicas, llevadas a cabo por un reconocido Director Invitado Internacional"

Gestionarás casos multidisciplinarios mediante el tratamiento integral de pacientes, combinando conocimientos en cirugía reconstructiva, aspectos psicológicos y cuidados postquirúrgicos"

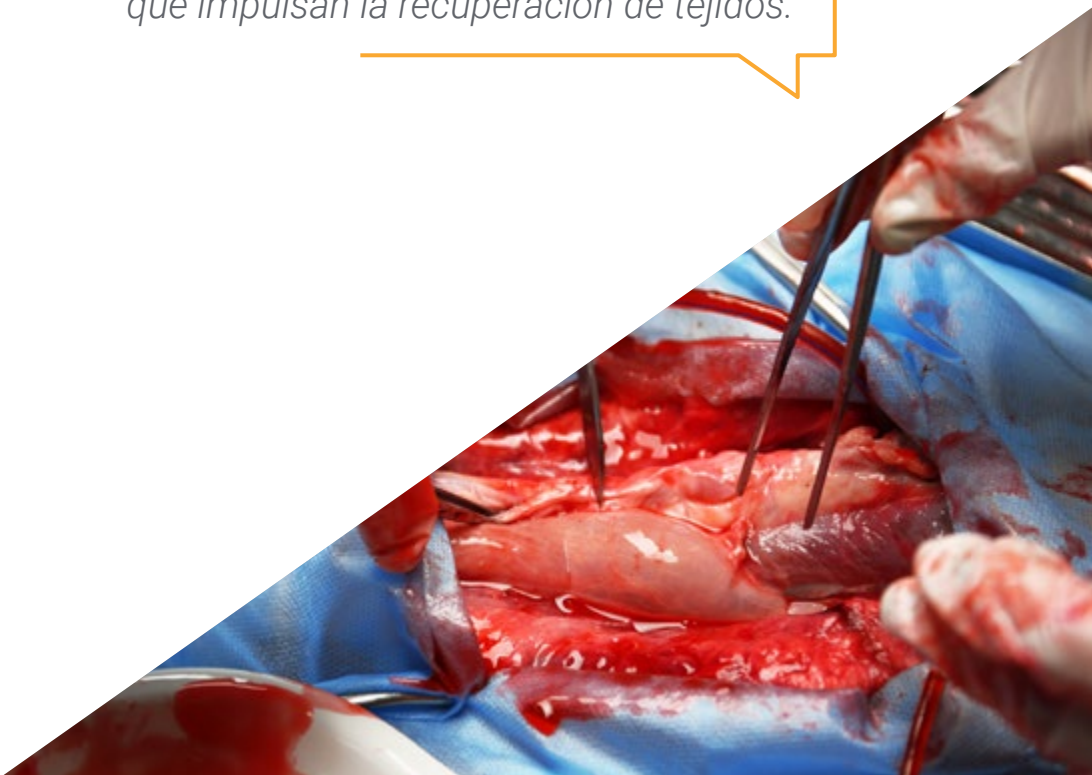
Desarrolla tu habilidad en cirugía microvascular y aborda procedimientos complejos que requieren técnicas especializadas.

Domina los últimos métodos en regeneración celular y conviértete en un experto en el uso de terapias innovadoras que impulsan la recuperación de tejidos.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa 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 un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH"

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.

Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

03

Plan de estudios

Este plan de estudios está diseñado para ofrecer una preparación integral en Cirugía Plástica Reconstructiva, combinando técnicas avanzadas con un enfoque en el bienestar emocional de los pacientes. A través de módulos progresivos, se abordan áreas clave como Cirugía microvascular, reconstrucción mamaria y tratamiento de quemaduras. Además, se incorporan innovaciones como la regeneración celular y la cirugía asistida por láser, herramientas esenciales para enfrentar los desafíos más complejos. Con un enfoque práctico y actualizado, el programa permite a los profesionales sobresalir en su carrera y acceder a nuevas oportunidades en un campo en constante evolución.

Transforma la reconstrucción facial avanzada y adquiere las habilidades necesarias para abordar los casos más complejos, desde la reparación de tejidos hasta la mejora estética"

Módulo 1. La Cirugía Plástica Reconstructiva

1.1. Historia de la Cirugía Reconstructiva
- 1.1.1. Inicios de la Cirugía Reconstructiva
- 1.1.2. Personajes de la Cirugía Reconstructiva
- 1.1.3. Sitios históricos

1.2. Evolución de la Cirugía Reconstructiva
- 1.2.1. Primera Guerra Mundial
- 1.2.2. Segunda Guerra Mundial
- 1.2.3. Tiempos modernos

1.3. Piel e irrigación cutánea
- 1.3.1. Anatomía de la piel
- 1.3.2. Dermatomas de la piel
- 1.3.3. Irrigación de la piel
- 1.3.4. Fases de la cicatrización

1.4. Injertos
- 1.4.1. Conceptos
  - 1.4.1.1. Fases de integración
- 1.4.2. Tipos
  - 1.4.2.1. Cutáneos
  - 1.4.2.2. Compuestos
- 1.4.3. Clasificación
- 1.4.4. Usos
- 1.4.5. Cuidados postoperatorios

1.5. Colgajos
- 1.5.1. Conceptos
- 1.5.2. Tipos
  - 1.5.2.1. Cutáneos
  - 1.5.2.2. Fasciocutáneos
  - 1.5.2.3. Musculares
- 1.5.3. Clasificación
- 1.5.4. Usos
- 1.5.5. Cuidados postoperatorios

1.6. Microcirugía en Cirugía Reconstructiva
- 1.6.1. Conceptos
- 1.6.2. Tipos
  - 1.6.2.1. Anastomosis arterial
  - 1.6.2.2. Anastomosis venosa
  - 1.6.2.3. Microcirugía vasos linfáticos
  - 1.6.2.4. Microcirugía de nervios periféricos
- 1.6.3. Usos
  - 1.6.3.1. Colgajos libres
  - 1.6.3.2. Cirugías de reimplante
- 1.6.4. Cuidados postoperatorios

1.7. Expansores tisulares
- 1.7.1. Conceptos
- 1.7.2. Indicaciones
- 1.7.3. Aplicaciones
- 1.7.4. Técnica quirúrgica
- 1.7.5. Cuidados postoperatorios

1.8. Aspectos psicológicos del paciente reconstructivo
- 1.8.1. Valoración
- 1.8.2. Conducta

1.9. Aspectos medicolegales de la Cirugía Reconstructiva
- 1.9.1. Marco legal
- 1.9.2. Consentimiento informado
- 1.9.3. Importancia de la historia clínica

1.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva
- 1.10.1. Técnicas actuales de rehabilitación
- 1.10.2. Uso de fajas y vendajes post quirúrgicos
- 1.10.3. Uso de ultrasonido y drenajes post quirúrgicos

Módulo 2. Reconstrucción facial

2.1. Reconstrucción de región ciliar
- 2.1.1. Anatomía quirúrgica
- 2.1.2. Lesiones tumorales
  - 2.1.2.1. Benignas
  - 2.1.2.2. Malignas
- 2.1.3. Lesiones traumáticas
- 2.1.4. Técnicas quirúrgicas
  - 2.1.4.1. Síntesis primarias
  - 2.1.4.2. Zeta Plastias
  - 2.1.4.3. Colgajos
  - 2.1.4.4. Tatuajes

2.2. Reconstrucción de párpados
- 2.2.1. Anatomía quirúrgica
  - 2.2.1.1. Parpado superior
  - 2.2.1.2. Parpado inferior
- 2.2.2. Lesiones tumorales
  - 2.2.2.1. Benignas
  - 2.2.2.2. Malignas
- 2.2.3. Lesiones traumáticas
- 2.2.4. Ectropión y entropión
- 2.2.5. Técnicas quirúrgicas
  - 2.2.5.1. Parpado superior
    - 2.2.5.1.1. Síntesis primaria
    - 2.2.5.1.2. Colgajos
    - 2.2.5.1.3. Injertos
  - 2.2.5.2. Parpado Inferior
    - 2.2.5.2.1. Síntesis primaria
    - 2.2.5.2.2. Colgajos
    - 2.2.5.2.3. Injertos

2.3. Reconstrucción nasal
- 2.3.1. Anatomía quirúrgica
- 2.3.2. Lesiones Tumorales
  - 2.3.2.1. Benignas
  - 2.3.2.2. Malignas
- 2.3.3. Lesiones Traumáticas
- 2.3.4. Técnicas quirúrgicas
  - 2.3.4.1. Síntesis primaria
  - 2.3.4.2. Colgajos locales
  - 2.3.4.3. Colgajos a distancia
  - 2.3.4.4. Injertos

2.4. Reconstrucción de pabellón auricular
- 2.4.1. Anatomía quirúrgica
- 2.4.2. Lesiones tumorales
  - 2.4.2.1. Benignas
  - 2.4.2.2. Malignas
- 2.4.3. Lesiones traumáticas
- 2.4.4. Lesiones congénitas
  - 2.4.4.1. Anotia
  - 2.4.4.2. Microtia
  - 2.4.4.3. Macrotia
- 2.4.5. Técnicas quirúrgicas
  - 2.4.5.1. Síntesis primaria
  - 2.4.5.2. Colgajos locales
  - 2.4.5.3. Colgajos a distancia
  - 2.4.5.4. Injertos

2.5. Reconstrucción del labio superior
- 2.5.1. Anatomía quirúrgica
- 2.5.2. Lesiones Tumorales
  - 2.5.2.1. Benignas
  - 2.5.2.2. Malignas

2.5.3. Lesiones Traumáticas
2.5.4. Técnicas quirúrgicas
2.5.4.1. Síntesis primaria
2.5.4.2. Colgajos locales
2.5.4.3. Colgajos a distancia
2.5.4.4. Injertos
2.6. Reconstrucción labio inferior
2.6.1. Anatomía quirúrgica
2.6.2. Lesiones Tumorales
2.6.2.1. Benignas
2.6.2.2. Malignas
2.6.3. Lesiones traumáticas
2.6.4. Técnicas quirúrgicas
2.6.4.1. Síntesis primarias
2.6.4.2. Colgajos locales
2.6.4.3. Colgajos a distancia
2.6.4.4. Injertos
2.7. Trasplante facial
2.7.1. Historia
2.7.2. Técnica
2.7.3. Aspectos psicológicos
2.8. Uso de material protésico facial
2.8.1. Indicaciones
2.8.2. Tipos
2.8.3. Complicaciones
2.9. Aspectos medicolegales de la Cirugía Reconstructiva
2.9.1. Marco legal
2.9.2. Consentimiento informado
2.9.3. Importancia de la historia clínica
2.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva
2.10.1. Técnicas actuales de rehabilitación
2.10.2. Uso de fajas y vendajes post quirúrgicos
2.10.3. Uso de ultrasonido y drenajes postquirúrgicos

Módulo 3. Reconstrucción de Fracturas Faciales

3.1. Evaluación Inicial del paciente de Trauma Maxilofacial
3.1.1. ABCDE en el paciente politraumatizado
3.1.2. Examen clínico
3.1.2.1. Tercio superior facial
3.1.2.2. Tercio medio facial
3.1.2.3. Tercio inferior facial
3.1.3. Examen imagenológico
3.2. Fracturas Mandibulares
3.2.1. Epidemiología y etiología
3.2.2. Clasificaciones de las Fracturas Mandibulares
3.2.3. Diagnóstico de las Fracturas Mandibulares
3.2.3.1. Evaluación clínica
3.2.3.2. Evaluación imagenológica
3.2.4. Principios generales de tratamiento
3.2.4.1. Indicaciones para manejo cerrado
3.2.4.2. Indicaciones para manejo abierto
3.2.5. Tratamiento de las Fracturas Mandibulares
3.2.5.1. Técnicas para manejo cerrado
3.2.5.2. Técnicas para manejo abierto
3.2.6. Complicaciones
3.3. Fracturas Condilares
3.3.1. Etiología
3.3.2. Clasificación de las Fracturas Condilares
3.3.3. Diagnóstico de las Fracturas Condilares
3.3.3.1. Evaluación clínica
3.3.3.2. Evaluación imagenológica
3.3.4. Principios generales de tratamiento
3.3.4.1. Indicaciones para manejo cerrado
3.3.4.2. Indicaciones para manejo abierto
3.3.5. Tratamiento de las Fracturas Condilares
3.3.5.1. Técnicas para manejo cerrado
3.3.5.2. Técnicas para manejo abierto
3.3.6. Complicaciones

3.4. Fracturas Maxilares
- 3.4.1. Etiología
- 3.4.2. Clasificación de las Fracturas Maxilares
- 3.4.3. Diagnóstico de las Fracturas Maxilares
  - 3.4.3.1. Evaluación clínica
  - 3.4.3.2. Evaluación imagenológica
- 3.4.4. Consideraciones anatómicas de tratamiento
- 3.4.5. Tratamiento de las Fracturas Maxilares
  - 3.4.5.1. Técnicas para manejo cerrado
  - 3.4.5.2. Técnicas para manejo abierto
- 3.4.6. Fracturas palatinas
  - 3.4.6.1. Clasificación de las Fracturas Palatinas
  - 3.4.6.2. Tratamiento de las Fracturas Palatinas
- 3.4.7. Complicaciones

3.5. Fracturas Nasales
- 3.5.1. Etiología
- 3.5.2. Clasificación de las Fracturas Nasales
- 3.5.3. Diagnóstico de las Fracturas Nasales
  - 3.5.3.1. Evaluación clínica
  - 3.5.3.2. Evaluación imagenológica
- 3.5.4. Tratamiento de las Fracturas Nasales
  - 3.5.4.1. Manejo cerrado
  - 3.5.4.2. Manejo abierto
- 3.5.5. Complicaciones

3.6. Fracturas del Complejo Naso-orbito-etmoidal (NOE)
- 3.6.1. Etiología
- 3.6.2. Clasificación de las Fracturas NOE
- 3.6.3. Diagnóstico de las Fracturas NOE
  - 3.6.3.1. Evaluación clínica
  - 3.6.3.2. Evaluación imagenológica
- 3.6.4. Tratamiento de las Fracturas NOE
  - 3.6.4.1. Técnicas para manejo cerrado
  - 3.6.4.2. Técnicas para manejo abierto
- 3.6.5. Fracturas de Paredes Orbitarias
  - 3.6.5.1. Clasificación de las Fracturas de Paredes Orbitarias
  - 3.6.5.2. Diagnóstico de las Fracturas de Paredes Orbitarias
  - 3.6.5.3. Tratamiento de las Fracturas de Paredes Orbitarias
- 3.6.6. Complicaciones

3.7. Fracturas Orbitocigomáticas
- 3.7.1. Etiología
- 3.7.2. Clasificación de las Fracturas Orbitocigomáticas
- 3.7.3. Diagnóstico de las Fracturas Orbitocigomáticas
  - 3.7.3.1. Evaluación clínica
  - 3.7.3.2. Evaluación imagenológica
- 3.7.4. Principios generales de tratamiento
- 3.7.5. Tratamiento de las Fracturas Orbitocigomáticas
  - 3.7.5.1. Técnicas para manejo cerrado
  - 3.7.5.2. Técnicas para manejo abierto
- 3.7.6. Complicaciones

3.8. Fracturas de arco cigomático
- 3.8.1. Clasificación de las Fracturas de Arco Cigomático
- 3.8.2. Diagnóstico de las Fracturas de Arco Cigomático
- 3.8.3. Tratamiento de las Fracturas de Arco Cigomático
- 3.8.4. Complicaciones

3.9. Fracturas Frontales
- 3.9.1. Epidemiología
- 3.9.2. Clasificación de las Fracturas Frontales
- 3.9.3. Diagnóstico de las Fracturas Frontales
  - 3.9.3.1. Evaluación clínica
  - 3.9.3.2. Evaluación imagenológica
- 3.9.4. Consideraciones anatómicas
- 3.9.5. Principios generales de tratamiento
- 3.9.6. Tratamiento de las Fracturas Frontales
- 3.9.7. Complicaciones

3.10. Fracturas Panfaciales
- 3.10.1. Evaluación inicial
- 3.10.2. Principios generales de tratamiento
- 3.10.3. Consideraciones anatómicas
- 3.10.4. Secuencia de tratamiento
- 3.10.5. Complicaciones

Módulo 4. Reconstrucción del tórax

4.1. Anatomía quirúrgica torácica
- 4.1.1. Huesos
- 4.1.2. Cartílagos
- 4.1.3. Músculos
- 4.1.4. Órganos

4.2. Síndromes congénitos torácicos
- 4.2.1. *Poland*
- 4.2.2. *Jeune*
- 4.2.3. Displasia Espondilotorácica

4.3. Malformaciones Torácicas
- 4.3.1. *Pectus Excavatum*
- 4.3.2. *Pectus Carinatum*
- 4.3.3. Esternales
- 4.3.4. Costales

4.4. Reconstrucción mamaria
- 4.4.1. Anatomía quirúrgica de la mama
- 4.4.2. Cáncer Mamario
- 4.4.3. Reconstrucción oncológica
  - 4.4.3.1. Parcial
  - 4.4.3.2. Total
- 4.4.4. Reconstrucción con material protésico
  - 4.4.4.1. Implante mamario
  - 4.4.4.2. Expansores tisulares
  - 4.4.4.3. Mallas

4.5. Reconstrucción torácica con colgajo dorsal ancho
- 4.5.1. Anatomía quirúrgica
- 4.5.2. Técnica quirúrgica
- 4.5.3. Usos
- 4.5.4. Complicaciones

4.6. Reconstrucción torácica con colgajo músculo recto abdominal transverso TRAM
- 4.6.1. Anatomía quirúrgica
- 4.6.2. Técnica quirúrgica
- 4.6.3. Usos
- 4.6.4. Complicaciones

4.7. Reconstrucción del complejo areola pezón
- 4.7.1. Anatomía quirúrgica
- 4.7.2. Técnicas quirúrgicas
- 4.7.3. Complicaciones

4.8. Reconstrucción torácica con colgajos libres
- 4.8.1. Indicaciones
- 4.8.2. Contraindicaciones
- 4.8.3. Técnicas

4.9. Reconstrucción torácica con colgajo pectoral
- 4.9.1. Anatomía quirúrgica
- 4.9.2. Técnica quirúrgica
- 4.9.3. Usos
- 4.9.4. Complicaciones

4.10. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva de tórax
- 4.10.1. Terapia respiratoria
- 4.10.2. Uso de fajas y vendajes
- 4.10.3. Drenajes linfáticos
- 4.10.4. Uso de ultrasonido

Módulo 5. Reconstrucción de Hendiduras Labiopalatinas

5.1. Hendiduras Labiopalatinas
- 5.1.1. Embriología
- 5.1.2. Morfología
  - 5.1.2.1. Anatomía del labio fisurado
  - 5.1.2.2. Anatomía del paladar fisurado
- 5.1.3. Epidemiología
- 5.1.4. Etiopatogenia

5.2. Nomenclatura y clasificación de las Hendiduras Labiopalatinas
- 5.2.1. Importancia clínica de las clasificaciones
- 5.2.2. Clasificaciones embriológicas
- 5.2.3. Clasificaciones anatómicas

5.3. Manejo multidisciplinario no quirúrgico del paciente con Hendidura Labiopalatina
- 5.3.1. Evolución histórica
- 5.3.2. Aspectos psicosociales
  - 5.3.2.1. Manejo de los padres
- 5.3.3. Evaluación multidisciplinaria
  - 5.3.3.1. Control de niño sano
  - 5.3.3.2. Evaluación por subespecialidades

5.4. Manejo quirúrgico de las Hendiduras Labiales Unilaterales
- 5.4.1. Consideraciones anestésicas
- 5.4.2. Consideraciones anatómicas
- 5.4.3. Secuencia cronológica del tratamiento
- 5.4.4. Técnicas quirúrgicas para Queiloplastia en Hendiduras Unilaterales

5.5. Manejo quirúrgico de las Hendiduras Labiales Bilaterales
- 5.5.1. Consideraciones anatómicas
- 5.5.2. Secuencia cronológica del tratamiento
- 5.5.3. Técnicas quirúrgicas para Queiloplastia en Hendiduras Bilaterales

5.6. Manejo quirúrgico de las Hendiduras Palatinas
- 5.6.1. Consideraciones anestésicas
- 5.6.2. Consideraciones anatómicas
- 5.6.3. Secuencia cronológica del tratamiento
- 5.6.4. Palatoplastia
- 5.6.5. Colgajo vomeriano
- 5.6.6. Colgajo faríngeo

5.7. Manejo quirúrgico de Hendiduras Alveolares
- 5.7.1. Objetivos quirúrgicos
- 5.7.2. Secuencia ortodóntico-quirúrgica
  - 5.7.2.1. Consideraciones ortopédicas y ortodónticas
- 5.7.3. Tipos de injertos
  - 5.7.3.1. Injertos autógenos
  - 5.7.3.2. Injertos alógenos
  - 5.7.3.3. Implantes
- 5.7.4. Técnicas quirúrgicas
- 5.7.5. Manejo postoperatorio
- 5.7.6. Complicaciones

5.8. Manejo quirúrgico de secuelas
- 5.8.1. Fisuras alveolares y fístulas alveolares
- 5.8.2. Deformidades Labiales
- 5.8.3. Deformidades Nasales
- 5.8.4. Fístulas palatinas
- 5.8.5. Insuficiencia e incompetencia velofaríngeas

5.9. Secuencia cronológica del tratamiento
- 5.9.1. Preparación prequirúrgica
- 5.9.2. Queiloplastia
- 5.9.3. Palatoplastia
- 5.9.4. Alveoloplastia
- 5.9.5. Cirugía Ortognática
- 5.9.6. Cirugía Implantológica
- 5.9.7. Rinoplastia y correcciones estéticas anexas

5.10. Aspectos legales
- 5.10.1. Marco legal
- 5.10.2. Consentimiento informado
- 5.10.3. Importancia de la historia clínica

Módulo 6. Reconstrucción de pared abdominal

6.1. Fisiología de la cavidad abdominal
- 6.1.1. Conceptos
- 6.1.2. Bases teóricas
- 6.1.3. Actualización

6.2. Anatomía quirúrgica de la pared abdominal
- 6.2.1. Musculatura
- 6.2.2. Irrigación
- 6.2.3. Inervación

6.3. Defectos de la Pared Abdominal
- 6.3.1. Congénitos
- 6.3.2. Adquiridos

6.4. Patología de la Pared Abdominal
- 6.4.1. Traumática
- 6.4.2. Tumorales

6.5. Uso de material sintético para la reconstrucción de la pared abdominal
- 6.5.1. Tipos
- 6.5.2. Indicaciones
- 6.5.3. Complicaciones

6.6. Reconstrucción de pared abdominal con colgajo recto abdominal
- 6.6.1. Anatomía quirúrgica
- 6.6.2. Técnica quirúrgica
- 6.6.3. Usos

6.7. Reconstrucción de pared abdominal con colgajo tensor de fascia lata
- 6.7.1. Anatomía quirúrgica
- 6.7.2. Técnica quirúrgica
- 6.7.3. Usos

6.8. Reconstrucción de la pared abdominal con colgajos libres
- 6.8.1. Dorsal ancho
- 6.8.2. Tensor de fascia lata

6.9. Rehabilitación en Cirugía Reconstructiva de abdomen
- 6.9.1. Uso de fajas y vendajes
- 6.9.2. Drenajes linfáticos
- 6.9.3. Uso de ultrasonido

6.10. Complicaciones en la reconstrucción de la pared abdominal
- 6.10.1. Tipos
- 6.10.2. Casos clínicos
- 6.10.3. Opciones quirúrgicas

Módulo 7. Tratamiento reconstructivo de piel en Quemaduras

7.1. Paciente quemado
- 7.1.1. Tratamiento general y quirúrgico
- 7.1.2. Hidratación, vigilancia de la perfusión renal y de los tejidos
- 7.1.3. Protección contra las Infecciones

7.2. Injertos
- 7.2.1. Indicaciones de la reconstrucción con injertos
- 7.2.2. Cultivo de piel in vitro
- 7.2.3. Técnicas operatorias

7.3. Quemaduras por calor
- 7.3.1. Tipos de Quemaduras, regiones
- 7.3.2. Tratamiento y consideraciones previas a la reconstrucción
- 7.3.3. Uso de injertos y de colgajos en las Cicatrices Patológicas

7.4. Quemaduras por electricidad
- 7.4.1. Tipo de Quemadura, impacto sistémico
- 7.4.2. Consecuencia y pronóstico
- 7.4.3. Cirugía reparadora actual

7.5. Quemadura por radiación
- 7.5.1. Tipos y consecuencias de la radiación
- 7.5.2. Tratamiento general
- 7.5.3. Técnicas reconstructivas actuales

7.6. Quemaduras en cara y cuello
- 7.6.1. Conductas y tratamientos preliminares
- 7.6.2. Cirugías reconstructivas y estéticas
- 7.6.3. Técnicas actuales de reconstrucción y tratamiento

7.7. Quemaduras en miembro superior
- 7.7.1. Cirugía Reconstructiva de brazo y antebrazo
- 7.7.2. Cirugía Reconstructiva de la mano
- 7.7.3. Actualización en el tratamiento y cirugía de la mano

7.8. Quemaduras en el miembro inferior
- 7.8.1. Cirugía Reconstructiva de pierna y muslo
- 7.8.2. Cirugía Reconstructiva del pie
- 7.8.3. Nuevas tendencias en la Cirugía Reconstructiva

7.9. Quemaduras del área genital
- 7.9.1. Tratamiento y reconstrucción de genitales externos
- 7.9.2. Implantes e injertos en el área genital femenina
- 7.9.3. Implantes e injertos en el área genital masculina

7.10. Generalidades acerca de las implicaciones legales de la Cirugía Reconstructiva genital
- 7.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
- 7.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
- 7.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
- 7.10.4. Seguros de responsabilidad profesional

Módulo 8. Reconstrucción de miembros

8.1. Anestesia troncular
- 8.1.1. Anestesia regional de miembro superior
  - 8.1.1.1. Bloqueos por encima del codo
  - 8.1.1.2. Bloqueos por debajo del codo
- 8.1.2. Anestesia regional de miembro inferior
  - 8.1.2.1. Bloqueos del plexo lumbar
    - 8.1.2.1.1. Bloqueo de ramas del plexo lumbar por vía anterior
  - 8.1.2.2. Bloqueo compartimental del psoas
- 8.1.3. Complicaciones

8.2. Técnicas de sutura de tendones
- 8.2.1. Nuevas propuestas
  - 8.2.1.1. Sin agarre, con agarre y bloqueo
  - 8.2.1.2. Interna vs. externa
  - 8.2.1.3. Circunferencial periférica
- 8.2.2. Retabulación del tendón
- 8.2.3. Acortamiento de tendón

8.3. Colgajo de miembros superiores
- 8.3.1. Reconstrucción del tejido blando de la mano
  - 8.3.1.1. Colgajos locales y regionales
    - 8.3.1.1.1. Antebraquial radial
    - 8.3.1.1.2. Interóseo posterior arterial
- 8.3.2. Reconstrucción del tejido blando de la antebrazo, brazo y codo
  - 8.3.2.1. Colgajos locales y regionales
    - 8.3.2.1.1. Lateral del brazo
    - 8.3.2.1.2. *Latissimus dorsi*

8.4. Colgajo libre en miembros superiores
- 8.4.1. Radial del antebrazo
- 8.4.2. Inguinal
- 8.4.3. Arteria epigástrica inferior superficial
- 8.4.4. Escapular
- 8.4.5. Anterolateral del muslo
- 8.4.6. Lateral del brazo

8.5. Colgajo de miembros inferiores
- 8.5.1. Colgajo musculo cutáneo
- 8.5.2. Colgajo fasciocutáneo bipediculado
- 8.5.3. Del músculo gastrocnemio
- 8.5.4. Del músculo sóleo
- 8.5.5. De la arteria sural reversa
  - 8.5.5.1. Perforador de la arteria posterior de la tibia
  - 8.5.5.2. De la arteria calcánea lateral
  - 8.5.5.3. De la arteria plantar medial
  - 8.5.5.4. Dorsal del pie

8.6. Colgajo libre en miembros inferiores
- 8.6.1. *Rectus abdominus*
- 8.6.2. Músculo Gracilis
- 8.6.3. *Latissimus dorsi*
- 8.6.4. Muslo anterolateral
- 8.6.5. Del antebrazo radial
- 8.6.6. Factores de riesgo asociados al rechazo

8.7. Replantación de miembros I
- 8.7.1. Reconstrucción musculoesquelética de miembros en replantación
- 8.7.2. Reconstrucción y recuperación neural en la replantación de miembros
- 8.7.3. Manejo de complicaciones luego de replantación de miembros
- 8.7.4. Replantación en niños y adolescentes

8.8. Replantación de miembros II
- 8.8.1. Replantación de pulgar
- 8.8.2. Replantación de dedos
- 8.8.3. Replantación en la articulación radiocarpiana
- 8.8.4. Replantación de brazo y antebrazo
- 8.8.5. Replantación de miembro inferior

8.9. Injerto óseo
- 8.9.1. Autoinjertos
  - 8.9.1.1. Vascularizados
  - 8.9.1.2. No vascularizados
- 8.9.2. Aloinjertos
- 8.9.3. Xenoinjertos
- 8.9.4. Materiales osteoinductivos

8.10. Rehabilitación postquirúrgica de la Cirugía Reconstructiva de miembros
- 8.10.1. Fisioterapia e hidroterapia
- 8.10.2. Uso drenajes linfáticos y ultrasonido
- 8.10.3. Terapia con cámara hiperbárica

Módulo 9. Reconstrucción genital

9.1. Anatomía y fisiología del sistema genital femenino
- 9.1.1. Anomalías del sistema genital femenino
- 9.1.2. Anomalías congénitas: atresia vaginal, atresia de ninfas
- 9.1.3. Anomalías adquiridas, post tratamiento oncológico, post quirúrgico por Traumatismo
- 9.1.4. Piso pélvico

9.2. Vaginoplastias
- 9.2.1. Vaginoplastias reconstructivas post radiación
- 9.2.2. Vaginoplastias reconstructivas post traumatismos
- 9.2.3. Uso de injertos y de colgajos en las vaginoplastias
- 9.2.4. Uso de prótesis vaginales
- 9.2.5. Uso de dilatadores vaginales post cirugía

9.3. Curas y reconstrucción en prolapsos vaginales
- 9.3.1. Prolapso anterior
- 9.3.2. Prolapso posterior
- 9.3.3. Cuidados de la uretra

9.4. Labioplastia
- 9.4.1. Labioplastia de labios mayores
- 9.4.2. Ninfectomías
- 9.4.3. Uso de cirugía por radiofrecuencia y láser CO2

9.5. Himenoplastia
- 9.5.1. Post himenectomía intencional
- 9.5.2. Post himenectomía traumática
- 9.5.3. Reconstrucción himeneal

9.6. Mutilación genital, clitoridectomía e infibulación
- 9.6.1. Reconstrucción del clítoris
- 9.6.2. Reconstrucción de labios mayores y ninfas
- 9.6.3. Clitoroplastia
- 9.6.4. Cirugía Reconstructiva en la reasignación de género

9.7. Sistema genital masculino
- 9.7.1. Anomalías congénitas y adquiridas
- 9.7.2. Fimosis, circuncisión, cirugías estéticas de pene
- 9.7.3. Frenillo corto

9.8. Implante de testículos
- 9.8.1. Tipos de prótesis
- 9.8.2. Técnica operatoria

9.9. Cirugía estética o reconstructiva del escroto
- 9.9.1. Indicaciones de la reconstrucción de escroto
- 9.9.2. Técnicas operatorias

9.10. Implicaciones legales de la Cirugía Reconstructiva genital
- 9.10.1. Importancia de la realización de una historia clínica completa y exhaustiva
- 9.10.2. Importancia de la exploración psicológica del paciente
- 9.10.3. Consentimiento informado. Implicación legal
- 9.10.4. Seguros de responsabilidad profesional

Módulo 10. Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva

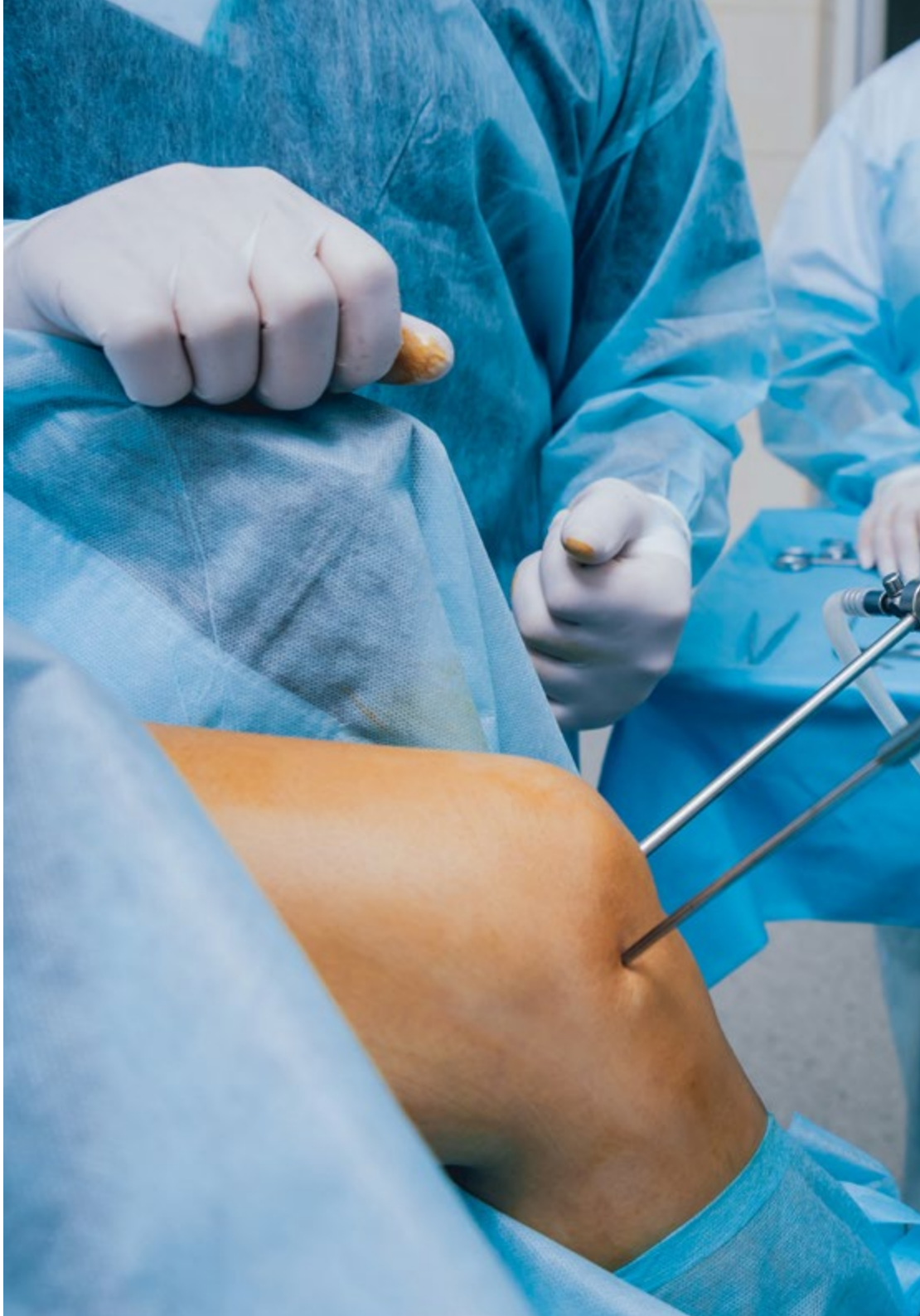
10.1. Microbiología aplicada
- 10.1.1. Microorganismos de la flora normal del huésped
- 10.1.2. Diferencias entre colonización e Infección
  - 10.1.2.1. Patogenia de los microorganismos implicados en la Infección
  - 10.1.2.2. Papel biopeliculas
- 10.1.3. Identificación del microorganismo causal
  - 10.1.3.1. Recolección y traslado de muestras
  - 10.1.3.2. Identificación de microorganismos típicos y atípicos
  - 10.1.3.3. Evaluación de antibiograma y patrones de resistencia

10.2. Factores de la respuesta inflamatoria e inmunológica del paciente quirúrgico
- 10.2.1. Actualización de conceptos
  - 10.2.1.1. Mecanismos celulares de la respuesta inflamatoria
  - 10.2.1.2. Adecuación y desregulación de la respuesta inmuno-inflamatoria
- 10.2.2. Utilidad de la respuesta inflamatoria en la evaluación del paciente quirúrgico
- 10.2.3. Principales parámetros de la respuesta inflamatoria
  - 10.2.3.1. Biomarcadores en la práctica clínica

10.3. Infección del sitio quirúrgico
- 10.3.1. Definiciones y clasificaciones actualizadas
  - 10.3.1.1. Vigilancia de la ISQ e índices de riesgo
- 10.3.2. Factores de riesgo
  - 10.3.2.1. Endógenos o no modificables
  - 10.3.2.2. Exógenos o modificables
- 10.3.3. Clasificación de la gravedad de la ISQ
  - 10.3.3.1. Asepsia *Score*

10.4. Efectividad de las medidas preoperatorias de prevención de la Infección de sitio quirúrgico
- 10.4.1. Higiene de manos
- 10.4.2. Descontaminación
- 10.4.3. Vestimenta, manejo y desplazamiento en el área quirúrgica

10.5. Efectividad de las medidas intraoperatorias para la prevención del sitio quirúrgico
- 10.5.1. Profilaxis antimicrobiana no parenteral
- 10.5.2. Control apropiado y límites aceptados de glicemia
- 10.5.3. Optimización de temperatura corporal
- 10.5.5. Oxigenación
- 10.5.6. Profilaxis antiséptica
- 10.5.7. Artroplastia protésica
  - 10.5.7.1. Riesgo vs. Beneficios de transfusiones sanguíneas
  - 10.5.7.2. Corticosteroide intraarticular
  - 10.5.7.3. Anticoagulación
  - 10.5.7.4. Medidas antibiopelículas



10.6. Medidas postoperatorias preventivas de la Infección
- 10.6.1. Cuidado de Heridas
- 10.6.2. Apósitos antimicrobianos
- 10.6.3. Limpieza quirúrgica de sitios quirúrgicos infectados

10.7. Profilaxis antibiótica
- 10.7.1. Tendencias en la microbiología
  - 10.7.1.1. Colonización y resistencia
- 10.7.2. Alergia a betalactámicos
- 10.7.3. Actualizaciones en la administración
  - 10.7.3.1. Tiempo de inicio
  - 10.7.3.2. Dosificación
  - 10.7.3.3. Duración
  - 10.7.3.4. Redosificación

10.8. Tratamiento antimicrobiano y control de foco en el paciente quirúrgico
- 10.8.1. Duración del tratamiento
- 10.8.2. Esquema empírico según el sitio quirúrgico y el tipo de infección
  - 10.8.2.1. Espectro a gram positivos, tipos de antimicrobianos
  - 10.8.2.2. Espectro gram negativos tipo de antimicrobianos
- 10.8.3. Control quirúrgico del foco
  - 10.8.3.1. Relevancia del manejo percutáneo y endoscópico
  - 10.8.3.2. Maniobras quirúrgicas de control de foco

10.9. Infección de sitio quirúrgico según procedimientos
- 10.9.1. Cirugías de cara y cuello
- 10.9.2. Cirugías mamarias
- 10.9.3. Cirugías de piel y tegumentos
- 10.9.4. Artroplastias de miembros

10.10. Infección de sitio quirúrgico según biomateriales protésicos
- 10.10.1. Metales
- 10.10.2. Cerámicos
- 10.10.3. Polímeros

04

Objetivos docentes

Los objetivos docentes de este programa están diseñados para ofrecer una comprensión profunda de la Cirugía Plástica Reconstructiva, combinando teoría y práctica de manera efectiva. A lo largo del curso, los alumnos aprenderán a dominar técnicas avanzadas en áreas clave como cirugía microvascular y reconstrucción mamaria. Además, se enfocarán en innovaciones tecnológicas, como la regeneración celular y cirugía asistida por láser, que les permitirán abordar desafíos complejos. Al finalizar, los egresados estarán preparados para aplicar estos conocimientos en su práctica profesional, mejorando su capacidad para ofrecer soluciones efectivas y personalizadas a cada paciente.

Integrarás la terapia con oxígeno en cámara hiperbárica para optimizar la recuperación de los pacientes, acelerando la cicatrización y reduciendo complicaciones postquirúrgicas"

Objetivos generales

- Desarrollar habilidades avanzadas en Cirugía Plástica Reconstructiva, abarcando técnicas específicas para diferentes tipos de intervenciones
- Adquirir conocimientos profundos sobre el manejo de tejidos y la Cirugía microvascular en casos complejos
- Aplicar innovaciones tecnológicas como la regeneración celular y Cirugía asistida por láser en procedimientos reconstructivos
- Comprender el impacto emocional y psicológico de los pacientes sometidos a Cirugía Reconstructiva
- Dominar la reconstrucción mamaria, así como el tratamiento de Quemaduras y Malformaciones Congénitas
- Adquirir capacidades para realizar procedimientos quirúrgicos complejos en la reconstrucción facial y corporal
- Familiarizarse con el uso de la terapia de oxígeno en cámaras hiperbáricas para acelerar la cicatrización postoperatoria
- Desarrollar competencias en la gestión y seguimiento postquirúrgico de pacientes en cirugía reconstructiva
- Manejar casos multidisciplinarios e integrar diferentes enfoques médicos para una atención integral

Objetivos específicos

Módulo 1. La Cirugía Plástica Reconstructiva

- Conocer los principios fundamentales de la Cirugía Reconstructiva
- Identificar las técnicas quirúrgicas más utilizadas en reconstrucción plástica
- Analizar los aspectos éticos y psicológicos asociados a la Cirugía Reconstructiva
- Evaluar los resultados postoperatorios en Cirugía Reconstructiva

Módulo 2. Reconstrucción facial

- Estudiar las técnicas quirúrgicas específicas para la reconstrucción facial
- Desarrollar habilidades en el manejo de tejidos faciales complejos
- Comprender la importancia de la estética facial en la reconstrucción
- Realizar diagnósticos precisos para procedimientos reconstructivos faciales

Módulo 3. Reconstrucción de Fracturas Faciales

- Estudiar las diferentes técnicas para la reparación de Fracturas Faciales
- Conocer los métodos de fijación y restauración ósea en Fracturas Faciales
- Evaluar las complicaciones comunes en la reconstrucción de Fracturas Faciales
- Aplicar los principios de Cirugía Reconstructiva en Fracturas Faciales complejas

Módulo 4. Reconstrucción del tórax

- Aprender las técnicas de reconstrucción torácica tras Traumatismos
- Evaluar las opciones quirúrgicas para la reconstrucción del tórax
- Conocer los avances en la Cirugía Reconstructiva torácica
- Aplicar principios de reconstrucción en pacientes con Defectos Torácicos complejos

Módulo 5. Reconstrucción de Hendiduras labio-paláticas

- Estudiar las técnicas quirúrgicas para la corrección de Hendiduras Labio-paláticas
- Identificar las fases del tratamiento de Hendiduras Labio-paláticas
- Evaluar los resultados funcionales y estéticos en la reconstrucción labial
- Desarrollar un enfoque integral en la atención de pacientes con Hendiduras

Módulo 6. Reconstrucción de pared abdominal

- Estudiar las técnicas reconstructivas para la reparación de la pared abdominal
- Comprender las complicaciones asociadas a la reconstrucción abdominal
- Aplicar técnicas quirúrgicas avanzadas en la reconstrucción de la pared abdominal
- Evaluar la eficacia de los procedimientos reconstructivos en la pared abdominal

Módulo 7. Tratamiento reconstructivo de piel en Quemaduras

- Conocer los tratamientos reconstructivos más efectivos para Quemaduras
- Estudiar las técnicas de injertos y expansión dérmica en Quemaduras
- Evaluar la rehabilitación postquemaduras en la reconstrucción de la piel
- Aplicar enfoques multidisciplinarios en el tratamiento de Quemaduras graves

Módulo 8. Reconstrucción de miembros

- Estudiar las técnicas para la reconstrucción de miembros superiores e inferiores
- Desarrollar habilidades en cirugía reconstructiva de extremidades traumáticas
- Evaluar las opciones de reconstrucción en amputaciones parciales o completas
- Aplicar técnicas de microcirugía en la reconstrucción de miembros

Módulo 9. Reconstrucción genital

- Conocer las técnicas reconstructivas en la Cirugía genital
- Evaluar las diferentes opciones para la reconstrucción genital en hombres y mujeres
- Desarrollar un enfoque sensible y ético en la reconstrucción genital
- Aplicar técnicas avanzadas para la restauración funcional y estética genital

Módulo 10. Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva

- Identificar las causas más comunes de Infecciones postquirúrgicas en cirugía reconstructiva
- Estudiar los protocolos de prevención de Infecciones en procedimientos reconstructivos
- Aplicar tratamientos efectivos para el manejo de infecciones postoperatorias
- Evaluar el impacto de las infecciones en los resultados de la cirugía reconstructiva

"Domina la reconstrucción de Fracturas Faciales y adquiere las habilidades necesarias para restaurar la anatomía facial mediante técnicas quirúrgicas avanzadas"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

"El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

"La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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.

Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

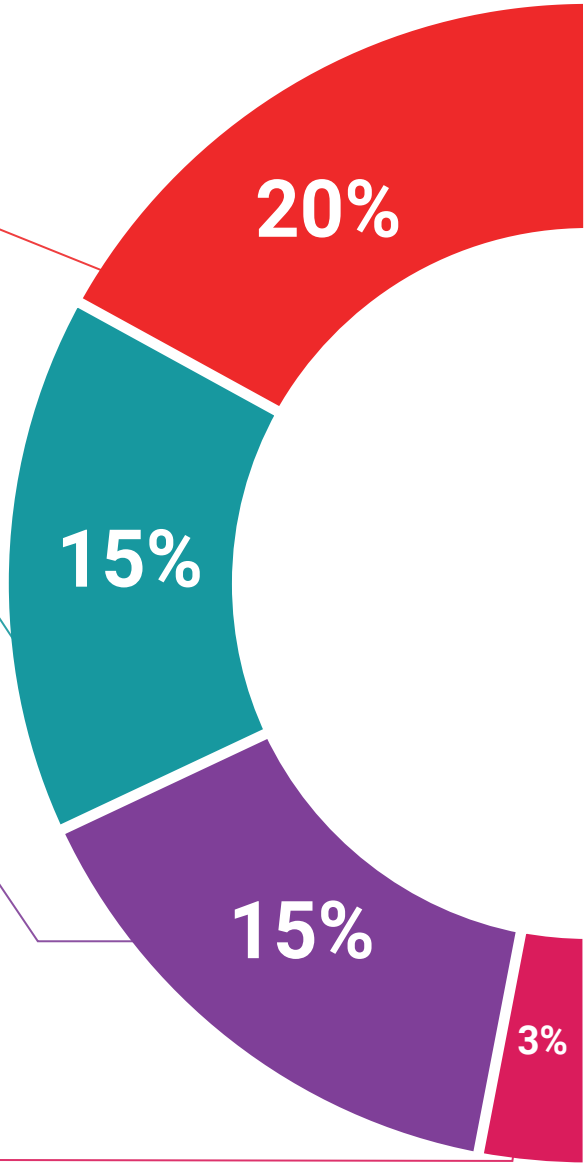
Resúmenes interactivos

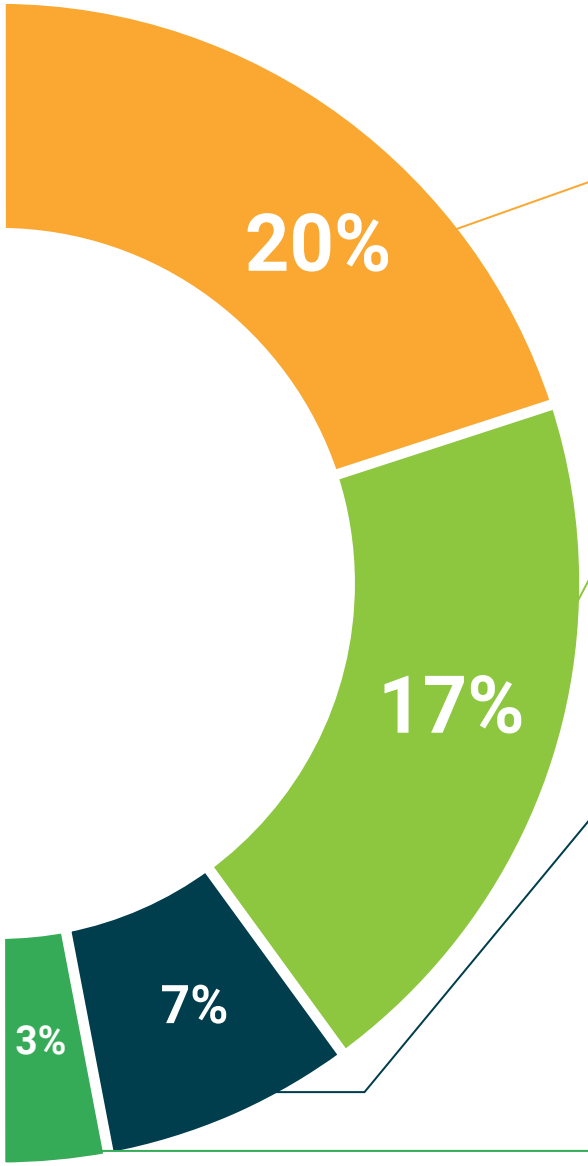
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo 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 capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.

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

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.

06

Cuadro docente

Los docentes de TECH cuentan con una amplia experiencia en Cirugía Reconstructiva, respaldada por su trayectoria en instituciones de prestigio y su participación en numerosos casos de éxito. Su enfoque práctico se centra en compartir su conocimiento adquirido a lo largo de años de trabajo en el campo, permitiendo a los profesionales acceder a experiencias académicas basadas en situaciones reales y actuales. Gracias a su sólida preparación profesional, los docentes guían a los egresados en la aplicación de técnicas avanzadas, asegurando un aprendizaje efectivo y de calidad.

Los docentes de TECH son profesionales de renombre con vasta experiencia en Cirugía Reconstructiva, habiendo trabajado en prestigiosas instituciones médicas y participando en numerosos casos exitosos"

Director Invitado Internacional

El Doctor Peter Henderson es un reputado **Cirujano Reconstructivo** y **Microcirujano** con sede en la ciudad de Nueva York que se centra en la **Reconstrucción Mamaria** y el **Tratamiento del Linfedema**. Es **Consejero Delegado** y **Director de Servicios Quirúrgicos** de **Henderson Breast Reconstruction**. Además, es Profesor Asociado de Cirugía (Cirugía Plástica y Reconstructiva) y Director de Investigación en la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai.

El Dr. Henderson se licenció en Bellas Artes por la Universidad de Harvard, en Medicina por el Weill Cornell Medical College y obtuvo un máster en Administración de Empresas por la Stern School of Business de la Universidad de Nueva York. Completó sus residencias en **Cirugía General** y **Cirugía Plástica** en el NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. A continuación, realizó una beca en microcirugía reconstructiva en el Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Además, fue Jefe de Investigación en el Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas durante su residencia en cirugía general.

A través de una serie de enfoques y técnicas quirúrgicas de primer nivel, se ha comprometido a ayudar a los pacientes a restaurar, mantener o mejorar su función y apariencia. El Dr. Henderson es miembro del Colegio Americano de Cirujanos y miembro de muchas sociedades profesionales. Ha recibido el **Premio Dicran Goulian a la Excelencia Académica en Cirugía Plástica** y el **Premio Bush a la Excelencia en Biología Vascular**. Es autor o coautor de más de 75 publicaciones revisadas por expertos y capítulos de libros de texto, así como de más de 120 resúmenes de investigación, y ha dado conferencias como invitado a escala nacional e internacional.

Dr. Henderson, Peter

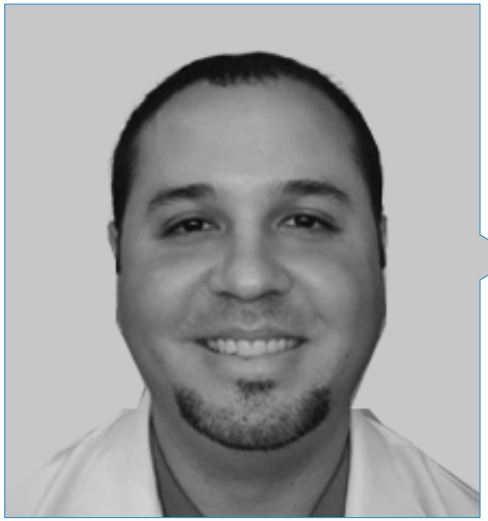
- Director de Cirugía Plástica y Reparadora en Icahn School of Medicine Mount Sinai, N. York, EE. UU.
- Director de Servicios Quirúrgicos de Henderson Breast Reconstruction
- Director de Investigación de la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- Jefe de Investigación del Laboratorio de Medicina y Cirugía Bioregenerativas del Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Licenciado en Medicina por el Weill Cornell Medical College
- Licenciado en Bellas Artes por la Universidad de Harvard
- Premio Bush a la Excelencia en Biología Vascular

"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

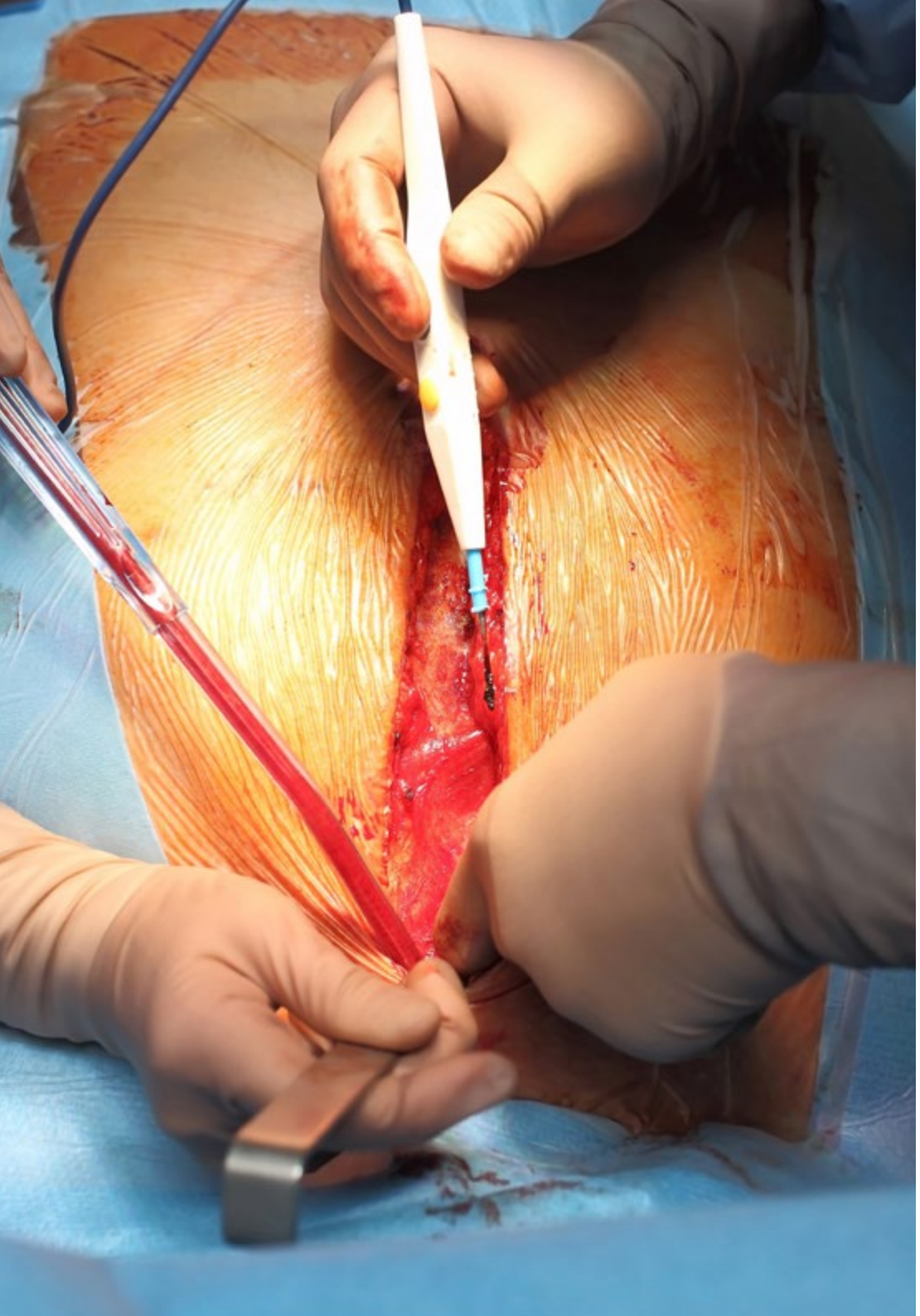
Dra. Castro de Rojas, Ligia Irene

- Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia
- Médico Especialista en el Hospital Central de Maracay
- Médico Especialista en Cirugía y Ecografía
- Médico General en Policlínica Coromoto
- Docente Titular en la Universidad de Carabobo



Dr. Piña Rojas, Juan Luis

- Cirujano Plástico y Reconstructivo Especialista en Estética y Maxilofacial
- Cirujano Plástico y Reconstructivo del Hospital Central de Maracay
- Especialista en Cirugía Estética y Maxilofacial
- Coordinador académico docente del Postgrado de Cirugía Plástica del Hospital Central de Maracay



Profesores

Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- Odontólogo Especialista en Cirugía Bucal y Maxilofacial
- Cirujano Bucal y Maxilofacial en varias clínicas privadas de Venezuela
- Odontólogo adjunto del Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Hospital Universitario Dr. Ángel Larralde
- Docente de Cirugía Bucal y Maxilofacial en el Instituto Venezolano de los Seguros Sociales

Dra. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- Médica Especialista en Infectología Pediátrica
- Médica Especialista en Infectología Pediátrica en el Hospital Central de Maracay
- Docente de Infectología Pediátrica en la Universidad de Carabobo
- Conferencista en congresos y jornadas de ámbito nacional

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

07

Titulación

Este programa en Cirugía Plástica Reconstructiva garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster de Formación Permanente expedido por TECH Universidad.

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Máster de Formación Permanente en Cirugía Plástica Reconstructiva** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Máster de Formación Permanente en Cirugía Plástica Reconstructiva**

Modalidad: **online**

Duración: **7 meses**

Acreditación: **60 ECTS**

tech universidad

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster de Formación Permanente en Cirugía Plástica Reconstructiva

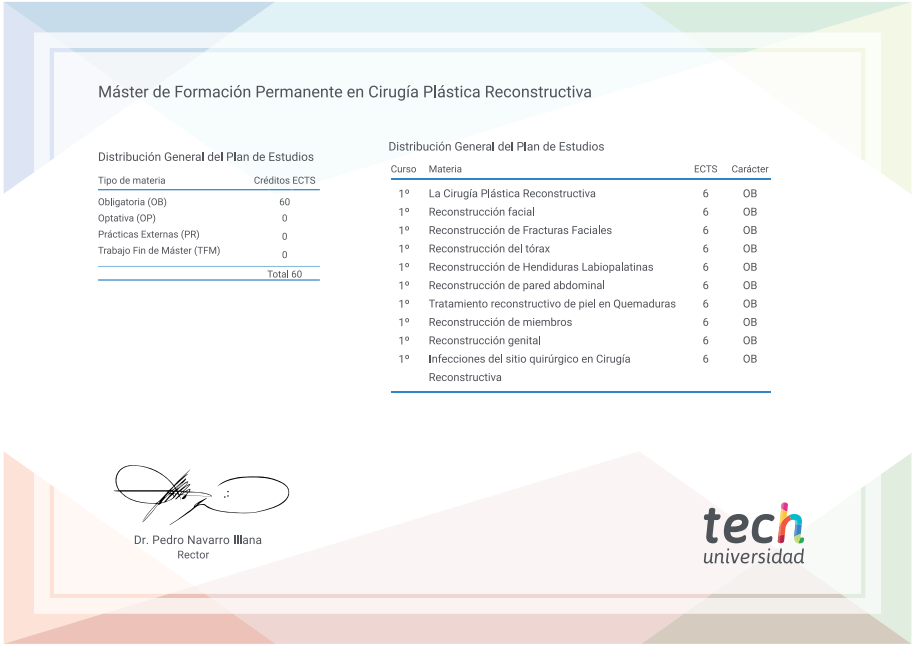
Se trata de un título propio de 1.500 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una universidad Oficial Española legalmente reconocida mediante la Ley 1/2024, del 16 de abril, de la Comunidad Autónoma de Canarias, publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) núm. 181, de 27 de julio de 2024 (pág. 96.369) e integrada en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con el código 104.

En San Cristóbal de la Laguna, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

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



Máster de Formación Permanente en Cirugía Plástica Reconstructiva

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 60

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	La Cirugía Plástica Reconstructiva	6	OB
1º	Reconstrucción facial	6	OB
1º	Reconstrucción de Fracturas Faciales	6	OB
1º	Reconstrucción del tórax	6	OB
1º	Reconstrucción de Hendiduras Labiopalatinas	6	OB
1º	Reconstrucción de pared abdominal	6	OB
1º	Tratamiento reconstructivo de piel en Quemaduras	6	OB
1º	Reconstrucción de miembros	6	OB
1º	Reconstrucción genital	6	OB
1º	Infecciones del sitio quirúrgico en Cirugía Reconstructiva	6	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

tech universidad

*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 de Formación Permanente

Cirugía Plástica Reconstructiva

- Modalidad: **online**
- Duración: **7 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Acreditación: **60 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Máster de Formación Permanente

Cirugía Plástica Reconstructiva

tech universidad