

# Experto Universitario

Patología Orbitaria y Manejo de  
Traumatismos Órbito-Palpebrales





## Experto Universitario

### Patología Orbitaria y Manejo de Traumatismos Órbita-Palpebrales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/experto-universitario/patologia-orbitaria-manejo-traumatismos-orbita-palpebrales](http://www.techtute.com/medicina/experto-universitario/patologia-orbitaria-manejo-traumatismos-orbita-palpebrales)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

05

Metodología

---

*pág. 28*

06

Titulación

---

*pág. 36*

# 01

# Presentación

Las estructuras oculares pueden verse gravemente afectadas como consecuencia de la práctica deportiva, un accidente de coche, caídas, impactos, peleas, etc., siendo los párpados, la órbita y la vía lagrimal las partes en las que el daño suele ser mayor. Por esa razón, el especialista de esta área debe de conocer al detalle los últimos avances de la Oftalmología relacionados con el manejo de los traumatismos del sistema órbita-palpebral, ya que un diagnóstico arduo, sumado a una rápida actuación en el tratamiento puede disminuir considerablemente las posibilidades de que el paciente pierda el ojo o se vea afectada su vista. Para ello, contar con este programa como guía en su puesta al día será la mejor opción, ya que se trata de una titulación diseñada por expertos en el sector y en la que se ha incluido la información más actualizada. Todo ello compactado en un cómodo y accesible formato online, para que lo compagine con su consulta sin ningún problema.



“

*En tus manos está la salud de los ojos de tus pacientes. Actualiza tus conocimientos con este Experto Universitario y ofréceles mayor garantía de recuperación con los tratamientos más novedosos de la Oftalmología”*

Las causas que pueden llegar a provocar un traumatismo palpebral, orbitario y de la vía lacrimal son variadas: accidentes, golpes, peleas, etc. Además, la gravedad de la lesión puede suponer desde la pérdida de vista parcial hasta la total, razón por la que la inminente intervención del especialista de la Oftalmología especializado en el área Orbitaria es fundamental. Gracias a los avances que se han hecho en este campo, los profesionales disponen, hoy en día, con innumerables herramientas y estrategias de diagnóstico, cada vez más efectivas, así como con tratamientos que incluyen desde la cirugía hasta el uso de fármacos específicos.

Al tratarse de una ciencia cambiante y amplia, TECH ha considerado esencial que el egresado cuente con una titulación que le permita ponerse al día de todas las novedades que se producen en esta área. Así nace este Experto Universitario en Patología Orbitaria y Manejo de Traumatismos Órbito-Palpebrales, un completo programa de 6 meses que incluye 450 horas del mejor material teórico, práctico y adicional.

Se trata de una titulación diseñada por expertos en Oftalmología y Cirugía que recorre los aspectos más novedosos de los traumatismos palpebrales y orbitarios, así como las técnicas de exploración más efectivas y menos invasivas para el paciente que se están empleando en la actualidad. También ahonda en las enfermedades inflamatorias e infecciosas de la órbita, así como en la patología tumoral y vascular que afecta al ojo, profundizando en su abordaje quirúrgico.

Es, por lo tanto, una opción cómoda y versátil para ponerse al día gracias a su accesible formato 100% online, que permitirá al egresado, no solo conectarse al Aula Virtual desde donde quiera y con cualquier dispositivo con conexión a internet, sino adaptar el horario a su disponibilidad. Así podrá compaginarlo a la perfección con cualquier otra actividad académica, laboral o personal.

Este **Experto Universitario en Patología Orbitaria y Manejo de Traumatismos Órbito-Palpebrales** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



*Podrás ponerte al día sobre las técnicas de exploración orbitaria más efectivas y menos invasivas para el paciente”*

“

*Una titulación 100% online con la que podrás trabajar en actualizar tus conocimientos desde donde quieras y con un horario totalmente adaptado a tu disponibilidad”*

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

*Un programa con el que podrás actualizar tu vademécum con los tratamientos farmacológicos oftalmológicos más efectivos y beneficiosos para la salud de tus pacientes.*

*Con este programa lograrás conocer al detalle las novedades relacionadas con las enfermedades inflamatorias e infecciosas que afectan a la órbita.*



# 02 Objetivos

El objetivo de este programa es servirle de guía al egresado en la actualización de su conocimiento sobre las patologías orbitarias y el manejo de los traumatismos órbito-palpebrales. Para cumplir con ello, TECH pondrá a su disposición las herramientas académicas más modernas y efectivas, las cuales, no solo le ayuden a alcanzar sus propias metas, sino que le faciliten la experiencia, haciéndola más enriquecedora y productiva.





“

*Si lo que buscas es perfeccionar tus habilidades en el manejo clínico de traumatismos palpebrales y orbitarios, con este programa lo habrás logrado en menos de 6 meses”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Profundizar en las neoplasias benignas de origen vascular: hemangioma capilar, intraóseo
- ♦ Entender cómo se realiza una exploración completa del paciente traumático y qué pruebas complementarias solicitar en cada caso
- ♦ Ahondar en las enfermedades inflamatorias específicas de la órbita; granulomatosis, sarcoidosis y de Wegener

“

*TECH invierte cientos de horas en el diseño de cada titulación para adaptarlas, no solo a la actualidad inmediata del mercado, sino a las necesidades y exigencias de sus ciento de miles de alumnos”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Traumatismos palpebrales y orbitarios. Exploración orbitaria

- ♦ Adquirir un conocimiento amplio del manejo, exploración y técnica quirúrgica de reparación de laceraciones palpebrales con o sin afectación de la vía lagrimal
- ♦ Aprender a manejar las fracturas del suelo de la órbita y demás fracturas del resto de paredes de la órbita (medial, lateral, superior)
- ♦ Saber diagnosticar otras fracturas complejas de la órbita, así como los cuerpos extraños orbitarios, el síndrome compartimental orbitario, la neuropatía óptica traumática o la contusión muscular traumática

### Módulo 2. Enfermedades inflamatorias e infecciosas de la órbita

- ♦ Aprender a realizar una exploración exhaustiva de la órbita
- ♦ Profundizar en el diagnóstico diferencial de la proptosis
- ♦ Entender la etiología, clínica, diagnóstico y clasificación de la orbitopatía tiroidea. Leve/moderada/severa. Activa/inactiva
- ♦ Obtener un conocimiento profundo sobre el tratamiento médico de la orbitopatía tiroidea
- ♦ Conocer las diferentes técnicas quirúrgicas rehabilitadoras de la orbitopatía tiroidea
- ♦ Profundizar en la enfermedad relacionada con Ig4
- ♦ Conocer las principales enfermedades infecciosas de la órbita: celulitis preseptal, celulitis orbitaria, mucormicosis, etc.

### Módulo 3. Patología tumoral y vascular orbitaria. Abordaje quirúrgico de la órbita

- ♦ Conocer las diferentes neoplasias benignas de origen neural: schwannoma, neurofibroma, meningioma del NO, glioma
- ♦ Profundizar en otras lesiones benignas de la órbita y glándulas lagrimales
- ♦ Conocer las lesiones malignas primarias más frecuentes: linfoma, rhabdomyosarcoma, etc.
- ♦ Ahondar en el conocimiento de las diferentes malformaciones vasculares de la órbita
- ♦ Aprender a elegir el abordaje quirúrgico más adecuado para cada caso

# 03

## Dirección del curso

Contar con un equipo docente versado en la Oftalmología y la Cirugía es uno de los puntos fuertes de este Experto Universitario. Y es que TECH le da la oportunidad a sus egresados de actualizar y ampliar sus conocimientos de la mano de profesionales del sector con una amplia y dilatada trayectoria laboral en el manejo clínico de pacientes que han padecido patologías y traumatismos órbito-palpebrales. Además, se trata de un grupo de especialistas caracterizado por su calidad humana y por su compromiso con la profesión, aspectos que se verán claramente reflejados en el temario.





“

*Tendrás a tu disposición al equipo docente para consultar cualquier duda que te surja durante el transcurso de este Experto Universitario”*

## Dirección



### Dra. Ibáñez Flores, Nuria

- ♦ Jefe del Departamento de Oculoplastia en el Centro Oftalmológico Barcelona: Institut Català de Retina
- ♦ Revisora de los Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología
- ♦ Directora y Coordinadora del Máster Quirúrgico en Oculoplástica, Órbita y Vías Lagrimales de la Universidad Internacional de Cataluña
- ♦ Responsable y Coordinadora de las sesiones interhospitalarias de Oculoplástica en el Institut Català de Retina
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria



### Dra. Pascual González, Macarena

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en la Sección de Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en el Instituto de Plástica Ocular y Oftalmología de Madrid
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Docente en Oftalmología en la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvjecimiento por la Universidad Complutense de Madrid

## Profesores

### Dr. Marín Nieto, Juan

- ♦ Oftalmólogo en el Centro Médico Vithas Torremolinos
- ♦ Médico en el Hospital Vithas Xanit Internacional
- ♦ Residente Oftalmólogo en el Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- ♦ Voluntariado en el proyecto “Niños desnutridos” del Hospital Casa Jackson. Guatemala
- ♦ Voluntariado con la ONG Miradas al Mundo. Guinea-Bissau
- ♦ Máster en Investigación Clínica por la Universidad de Málaga
- ♦ Curso en Ecografía Oftalmológica por la Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Santiago de Compostela
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad de Málaga

### Dra. Ball Burstein, Sharon

- ♦ Médico especialista en Oftalmología del Centro Médico ABC
- ♦ Médico adjunto del servicio de Oculoplástica en Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Anahuac
- ♦ Especialidad en Oftalmología por el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana
- ♦ Subespecialidad en Cirugía de Órbita, Párpados y Vía Lagrimal por la Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Rotación en MD Anderson en Oncología Periorcular
- ♦ Rotación en Rosario Argentina en Endoscopia de Vía Lagrimal

### Dr. Zamorano Martín, Francisco

- ♦ Fellow de Oculoplastia, Vías Lagrimales y Órbita en el Instituto de Oftalmología FAP Conde de Valenciana IAP
- ♦ Oftalmólogo en la Fundación Elena Barraquer
- ♦ Máster en Medicina Estética, Regenerativa y Antienvejecimiento por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Investigación Biomédica en el Contexto Asistencial por la Universidad de Málaga
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Málaga

### Dr. Rachwani Anil, Rahul

- ♦ Facultativo Especialista en Oftalmología en el Hospital Norte de Málaga
- ♦ Facultativo Especialista en Oftalmología General y Unidad de Oculoplastia en el Hospital Vithas Málaga
- ♦ Facultativo Especialista en Oftalmología General y Cirugía Oculoplástica en el Hospital Quirónsalud Málaga
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Máster en Medicina Estética, Rejuvenecimiento y Antienvejecimiento por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Málaga
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Andaluza de Oftalmología (SAO), Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva (SECOIR), European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPOO)

**Dr. Tovilla Canales, José Luis**

- ♦ Director del Departamento de Oculoplástica del Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana
- ♦ Presidente de la Sociedad Mexicana de Oculoplastia
- ♦ Presidente de la Sociedad Panamericana de Oculoplastia
- ♦ Fellow en Oculoplástica en la UCSF con Stuart Seiff
- ♦ Fellow en Wills Eye Hospital con Marlon Maus y con Dres Shields

**Dr. Huanca Ruelas, Grozny Howell**

- ♦ Oftalmólogo en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Licenciado en Medicina
- ♦ Autor de artículos científicos

**Dr. Mascaró Zamora, Ferrán**

- ♦ Responsable de la Unidad de Órbita y Oculoplástica con la acreditación CSUR
- ♦ Asistente en consultoría y Cirugía en Teknofal Institut Oftálmic
- ♦ Práctica privada en el Centro Médico Teknon de Barcelona
- ♦ Médico en el Servicio de Oftalmología del Hospital de Bellvitge
- ♦ Cursos de Doctorado por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro: Socio y vocal de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria, Socio y vocal de la Societat Catalana d'Oftalmologia, Miembro de la Fundació Ulls del Món, Hospital de Maputo, Mozambique

**Dra. Abia Serrano, Maravillas**

- ♦ Oftalmóloga en Centre Mèdic Nou–Institut Oftalmològic de Catalunya
- ♦ Médico adjunto de Oftalmología en el Hospital de Bellvitge
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

**Dra. Moix Gil, Eugènia**

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en Teknofal
- ♦ Grado en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona
- ♦ Especialidad en Oftalmología en el Hospital Universitari de Bellvitge
- ♦ Fellow in European Board of Ophthalmology en el European Board of Ophthalmology

**Dra. Olvera Morales, Osiris**

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en el Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Licenciada en Cirugía y Medicina por la Universidad Nacional Autónoma de México

**Dr. Nava Castañeda, Ángel**

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en el Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Licenciada en Cirugía y Medicina por la Universidad Nacional Autónoma de México

**Dra. Campos Casas, Bárbara**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Nuevo León
- ♦ Especialista en Oculoplastia

**Dra. Rodríguez Cabrera, Lourdes**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Centro Médico ABC
- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Nacional Autónoma de México
- ♦ Especialidad en Oftalmología por el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana
- ♦ Especialidad en Oculoplastia por la Universidad Nacional Autónoma de México

**Dr. Luque Aranda, Rafael**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Oftalmólogo en Clínica Oftalmológica Doctores Luque Aranda
- ♦ Tutor de Residentes de Oftalmología del Servicio de Oftalmología del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Colaborador Honorario de la Universidad de Málaga en la Cátedra de Oftalmología
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Glaucoma y Sociedad Andaluza de Oftalmología

**Dña. Gómez Gutiérrez, María Cecilia**

- ♦ Oftalmóloga del Instituto Catalá de Retina
- ♦ Oftalmóloga del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dr. García Basterra, Ignacio**

- ♦ Facultativo Especialista de Área del Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga
- ♦ Responsable de la Unidad de Neurooftalmología y Estrabismo de Adultos en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga
- ♦ Especialista vía MIR en Neurología en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ♦ Especialista vía MIR en Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen de la Victoria
- ♦ Miembro del Grupo de Neurooftalmología de la Sociedad Andaluza de Oftalmología

**Dra. Castillo Campillo, Lorena**

- ♦ Oftalmóloga experta en Neuritis Óptica
- ♦ Responsable de Docencia del Institut Catalá de Retina
- ♦ Vocal de la Comisión de Docencia del Hospital Universitari Sagrat Cor
- ♦ Observership” en Neuro-oftalmología en Moorfields Eye Hospital Foundation Trust
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- ♦ Miembro: Departamento de Neuro-oftalmología del Institut Català de Retina , Departamento de Cataratas del Hospital Universitari Sagrat Cor y Miembro del Servicio de Oftalmología de la Clínica del Pilar

### **Dra. Rodríguez, Rocío**

- ♦ Oftalmóloga y Estrabóloga en el Institut Catalá de Retina
- ♦ Médico Oftalmólogo de apoyo en Clínica MIRA, Distrito Federal México
- ♦ Oftalmólogo general en Hospital Intermédica Pachuca Hidalgo, México
- ♦ Especialista en Oftalmología en Hospital Nuestra Señora de Gracia, Zaragoza
- ♦ Máster en Investigación en Ciencias de la Visión por la Universidad de Valladolid
- ♦ Fellowship en Estrabismo por el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
- ♦ Miembro: Miembro Titular del Consejo Latinoamericano de Estrabismo, Miembro de la Sociedad Española de Estrabología, Miembro del Centro Mexicano de Estrabismo, Miembro de la Asociación Castellano-Leonesa de Oftalmología, Sociedad Catalana de Oftalmología y Sociedad Española de Oftalmología Pediátrica-SEDOP

### **Dra. Soldevila, Laura**

- ♦ Miembro del Departamento de Motilidad Ocular y Estrabismo del Institut Catalá de Retina
- ♦ Cursos de Doctorado en los Hospitales Vall d'Hebron y Sant Pau. Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciada en Medicina en la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro de la Sociedad Catalana de Oftalmología

### **Dr. Guerrero, Yasser David**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en ICR Centro Oftalmológico
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Santo Domingo
- ♦ Máster en Oftalmología Pediátrica y Estrabismo por la Clínica Teknon
- ♦ Residencia en Oftalmología en el Instituto de Oftalmología "Ramon Pando Ferrer"

### **Dr. Cavero Roig, Lluís**

- ♦ Director médico y especialista en Oftalmología en el Institut Oftalmològic Eurolàser
- ♦ Jefe de servicio de Oftalmología y Coordinador del Departamento de la Visión en el Hospital de Nens de Barcelona
- ♦ Jefe del Departamento de Oftalmología Pediátrica del Institut Catalá de Retina
- ♦ Premio Extraordinario de Doctorado del Departamento de Cirugía de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Doctorado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Miembro: Consejo Científico en la Fundació Hospital de Nens de Barcelona, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Implanto-Refractiva, Associació Catalana d'Oftalmologia, Academia de Ciencias Médicas de Catalunya, Sociedad Española de Estrabología y Oftalmología Pediátrica, Sociedad Española de Oftalmopediatría (SEDOP), Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i Balears

### **Dra. Alba Linero, Carmen**

- ♦ Facultativo especialista de Área en Oftalmología en Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Médico especialista en Unidad de Superficie Ocular e Inflamación del Servicio de Oftalmología del Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Profesora Asociada de Oftalmología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga
- ♦ Especialidad en Oftalmología por el Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Experta universitaria en Uveítis, Retina, Patología Ocular, Cirugía Ocular, Oftalmopediatría y Glaucoma por la Universidad CEU Cardenal Herrera

**Dra. Ortiz Pérez, Santiago**

- ♦ Facultativo Especialista de Oftalmología en la Sección Oculoplástica en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Especialista Oftalmólogo en el Instituto Oftalmológico de Granada
- ♦ Investigador en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IBS) de Granada
- ♦ Director de la Unidad de Oftalmología en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Fellowship Junior en Oculoplástica en el Chelsea and Westminster Hospital. Londres
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Sanitaria por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y la Escuela Nacional de Salud
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ♦ Miembro: Fundador y Secretario Actual de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Facial (SECPF), Socio de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria (SECPPO), European Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery (ESOPRS) y Sociedad Española de Oftalmología (SEO)

**Dra. Pérez Casaseca, Cristina**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Clínica Baviera
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología del Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología del Hospital de La Axarquía
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología del Hospital de La Línea de la Concepción
- ♦ Médico Especialista en Oftalmología del Hospital Ntra. Sra. del Prado
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Santiago de Compostela
- ♦ Especialidad en Oftalmología por el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Experta universitaria en Farmacología Ocular por la Universidad Complutense de Madrid

**Dr. Moreno-Alemán Sánchez, Javier**

- ♦ Oftalmólogo en Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialidad en Cirugía Oculoplástica por el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana
- ♦ Estancia en Queen Elizabeth Hospital de Ortopedia
- ♦ Estancia en Jackson Memorial Hospital de Cirugía Cardiorácica
- ♦ Miembro del SEO

**Dr. Gálvez Prieto-Moreno, Carlos**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Oftalvist Granada y Oftalvist Málaga
- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Hospital Virgen de las Nieves
- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Hospital Nuestra Señora de la Salud
- ♦ Médico especialista en Oftalmología en Clínica Oftalmológica LASEROF
- ♦ Doctor en Dermatología Quirúrgica y Venereología
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada
- ♦ Máster en cirugía Oculoplástica y Orbitaria en el Instituto de Microcirugía Ocular por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro del SEO

**Dr. Milla Peñalver, Carlos**

- ♦ Facultativo especialista de Oftalmología en el Hospital Universitario Poniente
- ♦ Director de la Unidad de Cirugía Oculoplástica de la Clínica Oftalmológica Dr. Benavides
- ♦ Máster en Cirugía Plástica Oftálmica y Orbitaria por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Miembro del SECPPO

# 04

## Estructura y Contenido

TECH es pionera en el empleo de la metodología *Relearning* en la totalidad de sus titulaciones, la cual consiste en la reiteración de los conceptos más importantes a lo largo del temario. Todo ello, sumado a la resolución práctica de casos clínicos reales, así como a la disponibilidad de material adicional en diferentes formatos, permiten acceder a un programa en el que la actualización del conocimiento se produce de manera natural y gradual, sin tener que invertir horas de más en memorizar y garantizando la perdurabilidad de esta información durante más tiempo.

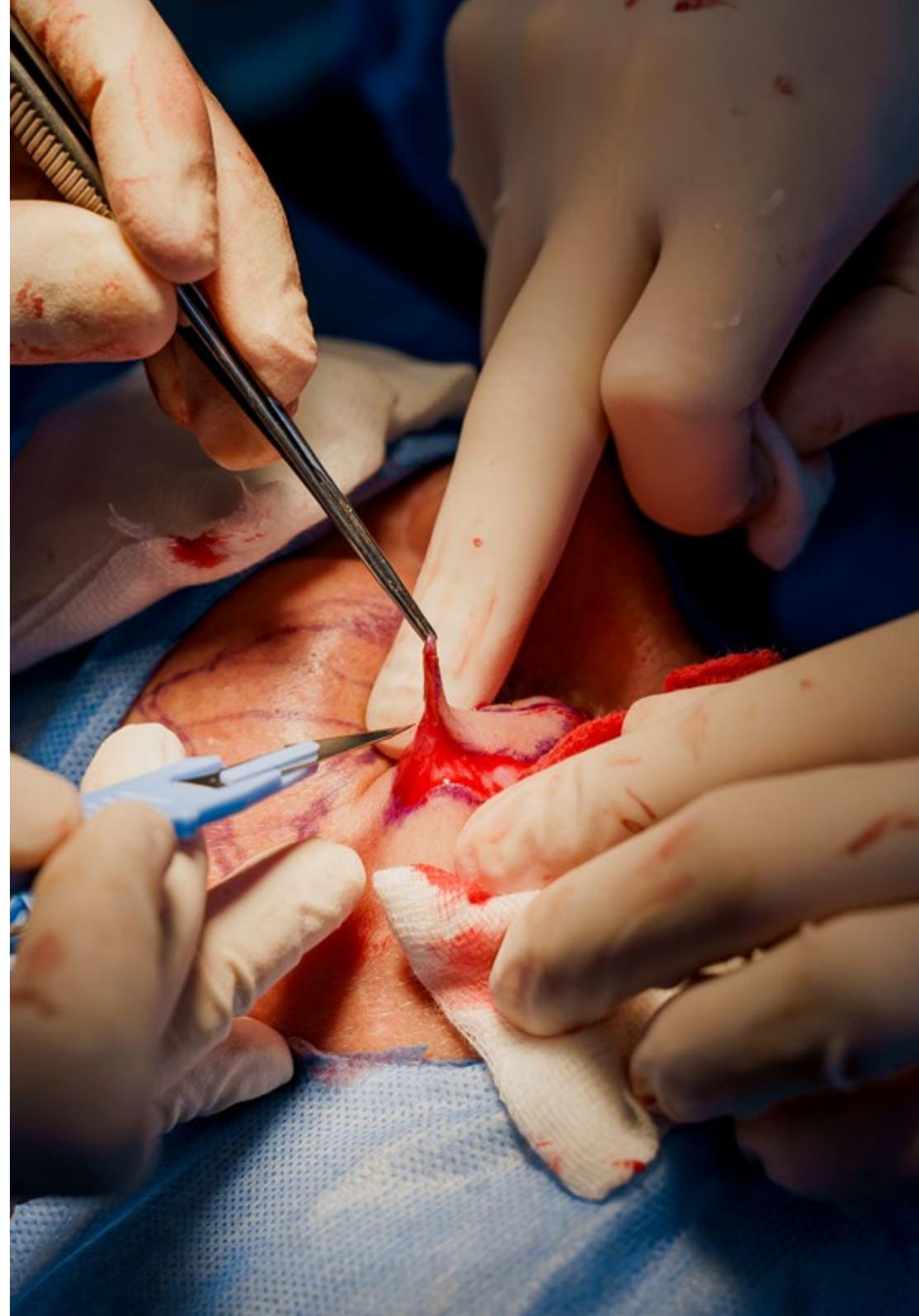


“

*¿Te gustaría perfeccionar tu habilidad en el abordaje quirúrgico de la órbita a través de la neoplasia? Con este programa, ahondarás en las técnicas más vanguardistas y efectivas”*

## Módulo 1. Traumatismos palpebrales y orbitarios. Exploración orbitaria

- 1.1. Evaluación del paciente traumático
  - 1.1.1. Estabilización y evaluación general
    - 1.1.1.1. Evaluación del estado general del paciente traumático
    - 1.1.1.2. Evaluación de las lesiones periorbitarias
    - 1.1.1.3. Anamnesis dirigida
    - 1.1.1.4. Documentación fotográfica
    - 1.1.1.5. Exploración intraocular
    - 1.1.1.6. Evaluación de los párpados
    - 1.1.1.7. Exploración orbitaria
- 1.2. Laceraciones palpebrales
  - 1.2.1. Introducción
  - 1.2.2. Tipos
  - 1.2.3. Diagnóstico
  - 1.2.4. Manejo
  - 1.2.5. Terapia médica
  - 1.2.6. Cierre de herida
  - 1.2.7. Traumas que involucran el tejido blando cantal
  - 1.2.8. Reparación secundaria
  - 1.2.9. Mordedura de perros y humanos
  - 1.2.10. Seguimiento y complicaciones
  - 1.2.11. Pronóstico
- 1.3. Reparación de laceraciones con afectación de vía lagrimal.
  - 1.3.1. Introducción
  - 1.3.2. Exploración: detección de la vía lagrimal traumática
  - 1.3.3. Reparación de la vía lagrimal traumática
  - 1.3.4. Postoperatorio
- 1.4. Fractura del suelo de la órbita
  - 1.4.1. Epidemiología de los traumatismos orbitarios
  - 1.4.2. Clasificación de las fracturas orbitarias
  - 1.4.3. Fracturas "blow-out" del suelo orbitario
  - 1.4.4. Fracturas "trapdoor" del suelo orbitario
  - 1.4.5. Fracturas "blow-in" del suelo orbitario



- 1.5. Fractura de otras paredes orbitarias
  - 1.5.1. Fracturas de pared medial
  - 1.5.2. Fracturas de pared lateral
  - 1.5.3. Fracturas del techo de la órbita
- 1.6. Fracturas complejas
  - 1.6.1. Fractura del ápex orbitario
  - 1.6.2. Fracturas Le-Fort
- 1.7. Cuerpos extraños orbitarios
  - 1.7.1. Introducción
  - 1.7.2. Anatomía de la órbita
  - 1.7.3. Tipos de cuerpos extraños orbitarios
  - 1.7.4. Evaluación del paciente con sospecha de cuerpo extraño orbitario
  - 1.7.5. Presentación clínica
  - 1.7.6. Pruebas complementarias
  - 1.7.7. Manejo
  - 1.7.8. Resultados clínicos
- 1.8. Síndrome compartimental orbitario
  - 1.8.1. Definición
  - 1.8.2. Patogénesis y etiología
  - 1.8.3. Diagnóstico
  - 1.8.4. Manejo terapéutico
  - 1.8.5. Algoritmo de actuación
- 1.9. Neuropatía óptica traumática
  - 1.9.1. Introducción
  - 1.9.2. Epidemiología
  - 1.9.3. Fisiopatología
  - 1.9.4. Localización de la lesión
  - 1.9.5. Evaluación clínica
  - 1.9.6. Tratamiento

- 1.10. Contusión muscular traumática
  - 1.10.1. Introducción
  - 1.10.2. Patogenia de la afectación en traumatismos orbitarios
  - 1.10.3. Diagnóstico
  - 1.10.4. Tratamiento

## Módulo 2. Enfermedades inflamatorias e infecciosas de la órbita

- 2.1. Exploración de la órbita
  - 2.1.1. Anatomía de la órbita
  - 2.1.2. Semiología orbitaria
    - 2.1.2.1. Las 6 "P's"
    - 2.1.2.2. Pain (Dolor)
    - 2.1.2.3. Progresión
    - 2.1.2.4. Proptosis
    - 2.1.2.5. Pulsación
    - 2.1.2.6. Palpación
    - 2.1.2.7. Cambios perioculares
  - 2.1.3. Estudios de imagen
    - 2.1.3.1. Tomografía computada
    - 2.1.3.2. Resonancia magnética
- 2.2. Diagnóstico diferencial de la proptosis
  - 2.2.1. Proptosis
    - 2.2.1.1. Pseudoproptosis
  - 2.2.2. Historia clínica y exploración física
    - 2.2.2.1. Exoftalmometría de Hertel
    - 2.2.2.2. Diagnóstico diferencial de proptosis según la dirección de desplazamiento
    - 2.2.2.3. Diagnóstico diferencial de proptosis según la lateralidad
    - 2.2.2.4. Diagnóstico diferencial de proptosis según la edad del paciente

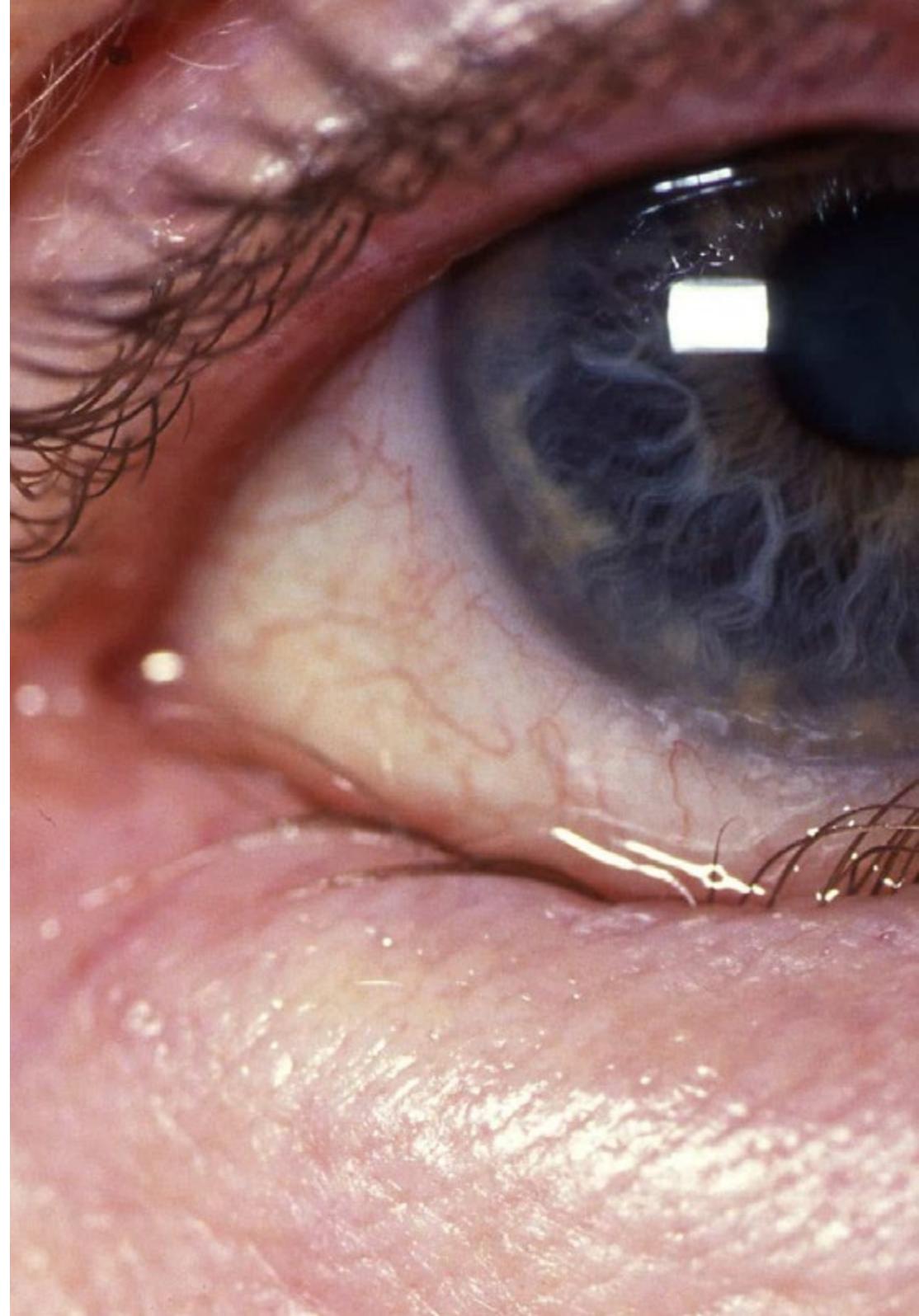
- 2.3. Oftalmopatía tiroidea (OT):
  - 2.3.1. Introducción
  - 2.3.2 Etiología y factores de riesgo
    - 2.3.2.1 Papel del R-TSH
    - 2.3.2.2 Papel de los autoanticuerpos anti-R-TSH
    - 2.3.2.3 Papel del receptor IGF-1
    - 2.3.2.4 Papel de las células T
  - 2.3.3 Clínica
    - 2.3.3.1 Afectación de partes blandas
    - 2.3.3.2 Retracción palpebral
    - 2.3.3.3 Proptosis
    - 2.3.3.4 Miopatía restrictiva
    - 2.3.3.5 Neuropatía óptica distiroidea (NOD)
  - 2.3.4 Diagnóstico
    - 2.3.4.1 Hallazgos de laboratorio
    - 2.3.4.2 Pruebas de Imagen
    - 2.3.4.3TAC
    - 2.3.4.4 RMN
  - 2.3.5 Clasificación y escalas clínicas
    - 2.3.5.1 Escala VISA
    - 2.3.5.2 Escala EUGOGO
  - 2.3.6 Test de calidad de vida de pacientes
- 2.4. Tratamiento médico de la OT
  - 2.4.1. Medidas generales: control de factores de riesgo
    - 2.4.1.1 Disfunción tiroidea
    - 2.4.1.2 Hábito tabáquico
    - 2.4.1.3 Tratamiento antitiroideo
    - 2.4.1.4 Hipercolesterolemia
    - 2.4.1.5 Tratamientos locales
  - 2.4.2. Manejo de la oftalmopatía tiroidea leve
    - 2.4.2.1 Suplementos de selenio
  - 2.4.3. Manejo de la oftalmopatía tiroidea moderada a severa
    - 2.4.3.1 Glucocorticoides
    - 2.4.3.2. Micofenolato
    - 2.4.3.3 Rituximab
    - 2.4.3.4 Radioterapia
    - 2.4.3.5 Tocilizumab
    - 2.4.3.6 Teprotumumab
    - 2.4.3.7 Otros tratamientos
  - 2.4.4. Tratamiento de la oftalmopatía tiroidea que amenaza la visión
- 2.5. Tratamiento quirúrgico de la OT
  - 2.5.1. Introducción
  - 2.5.2. Cirugía de descompresión orbitaria
    - 2.5.2.1. Indicación
    - 2.5.2.2. Métodos
  - 2.5.3. Cirugía de estrabismo en la orbitopatía tiroidea
    - 2.5.3.1. Introducción
    - 2.5.3.2. Estrabismos verticales
    - 2.5.3.3. Estrabismos horizontales
  - 2.5.4. Cirugía de retracción palpebral
- 2.6. Enfermedades inflamatorias específicas de la órbita
  - 2.6.1 Vasculitis: granulomatosis con Poliangeítis
    - 2.6.1.1. Definición y epidemiología
    - 2.6.1.2. Manifestaciones clínicas oftalmológicas de la GPA
    - 2.6.1.3. Diagnóstico
    - 2.6.1.4. Tratamiento y pronóstico
  - 2.6.2 Inflamaciones Granulomatosas: Sarcoidosis.
    - 2.6.2.1. Definición y epidemiología.
    - 2.6.2.2. Afectación de los párpados y conjuntiva
    - 2.6.2.3. Afectación orbitaria
    - 2.6.2.4. Diagnóstico
    - 2.6.2.5. Tratamiento

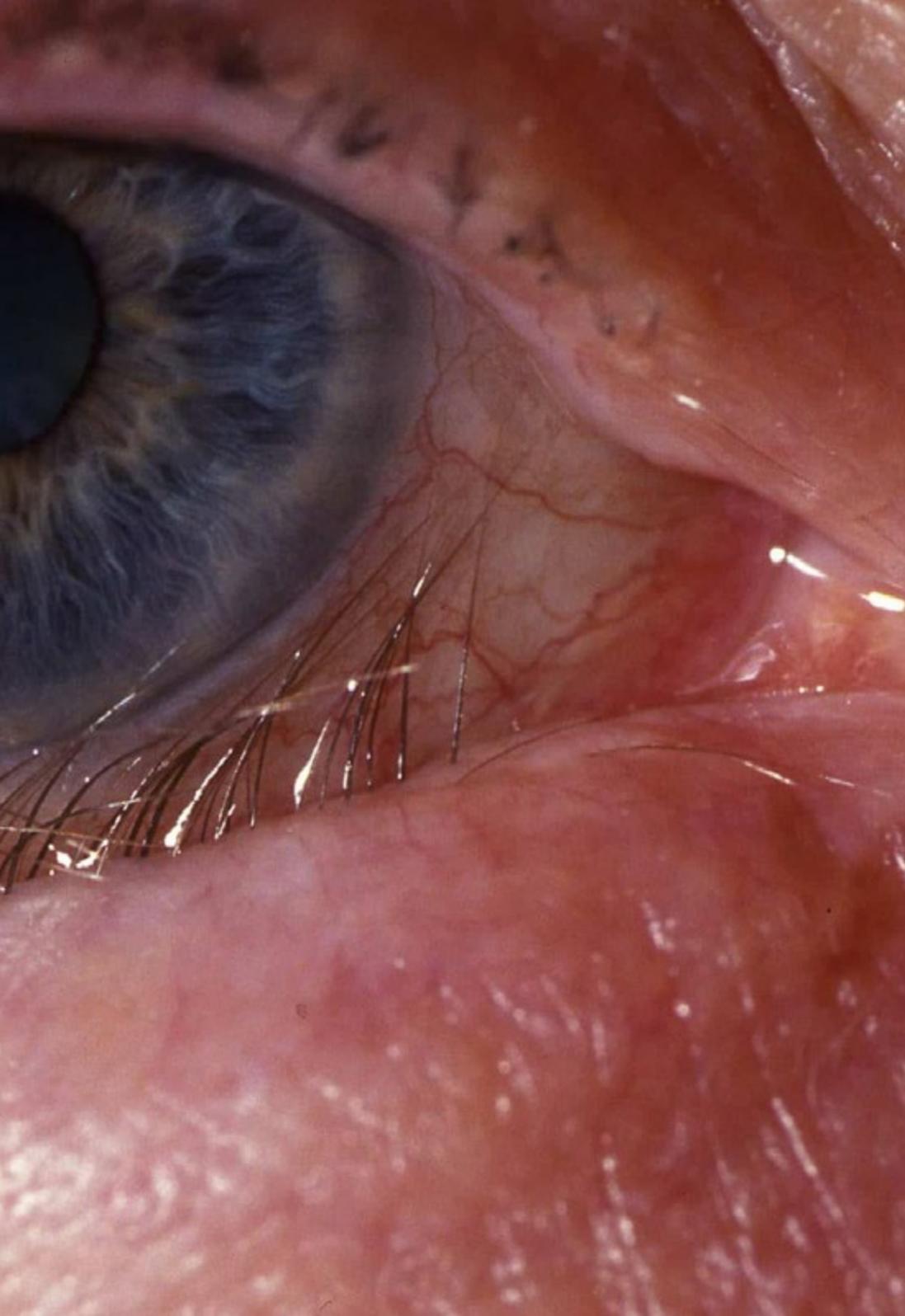
- 2.7. Enfermedad relacionada con IgG4
  - 2.7.1 Definición y epidemiología
  - 2.7.2 Histopatología
  - 2.7.3 Clínica y estadiaje
  - 2.7.4 Diagnóstico
  - 2.7.5 Tratamiento
  - 2.7.6 Conclusión
- 2.8. Enfermedad inflamatoria orbitaria idiopática
  - 2.8.1 Definición y epidemiología
  - 2.8.2 Clasificación
  - 2.8.3 Signos y Síntomas
  - 2.8.4 Diagnóstico
  - 2.8.5 Diagnóstico Diferencial
  - 2.8.6 Tratamiento
  - 2.8.7 Conclusiones
- 2.9. Enfermedades infecciosas de la órbita
  - 2.9.1 Celulitis Preseptal
    - 2.9.1.1. Introducción
    - 2.9.1.2. Epidemiología
    - 2.9.1.3. Etiología
    - 2.9.1.4. Diagnóstico
    - 2.9.1.5. Tratamiento
  - 2.9.2. Celulitis Orbitaria (Postseptal)
    - 2.9.2.1 Introducción
    - 2.9.2.2 Etiología
    - 2.9.2.3 Diagnóstico
    - 2.9.2.4 Tratamiento
- 2.10. Otras enfermedades infecciosas de la órbita
  - 2.10.1. Introducción
  - 2.10.2. Patogenia y factores de riesgo
  - 2.10.3. Clínica
  - 2.10.4. Diagnóstico
  - 2.10.5. Tratamiento

### Módulo 3. Patología tumoral y vascular orbitara. Abordaje quirúrgico de la órbita

- 3.1. Neoplasias benignas de origen vascular
  - 3.1.1. Hemangioma capilar
    - 3.1.1.1. Etiopatogenia
    - 3.1.1.2. Presentación clínica
    - 3.1.1.3. Diagnóstico
    - 3.1.1.4. Tratamiento
  - 3.1.2. Hemangioma intraóseo
    - 3.1.2.1. Presentación clínica y diagnóstico
    - 3.1.2.2. Tratamiento
- 3.2. Neoplasias benignas de origen neural
  - 3.2.1. Schwannoma
  - 3.2.2. Neurofibroma
    - 3.2.2.1. Neurofibroma plexiforme
    - 3.2.2.2. Neurofibroma solitario
  - 3.2.3. Meningioma del nervio óptico
  - 3.2.4. Glioma del nervio óptico
- 3.3. Neoplasias benignas de la glándula lagrimal
  - 3.3.1. Introducción
  - 3.3.2. Dacriops
  - 3.3.3. Adenoma pleomorfo
- 3.4. Otras lesiones benignas de la órbita
  - 3.4.1. Quiste dermoide
  - 3.4.2. Quiste epitelial
  - 3.4.3. Mucocele y mucopiocele
  - 3.4.4. Meningocele y meningoencefalocele
  - 3.4.5. Dermolipoma

- 3.5. Neoplasias malignas primarias: linfoma orbitario
  - 3.5.1. Introducción y clasificación
  - 3.5.2. Presentación clínica
  - 3.5.3. Diagnóstico y estadiaje
  - 3.5.4. Manejo
    - 3.5.4.1. Radioterapia
    - 3.5.4.2. Quimioterapia
    - 3.5.4.3. Rituximab
  - 3.5.5. Pronóstico
- 3.6. Neoplasias malignas primarias: rhabdomyosarcoma orbitario
  - 3.6.1. Introducción y etiopatogenia
  - 3.6.2. Presentación clínica
  - 3.6.3. Diagnóstico y estadiaje
  - 3.6.4. Tratamiento
- 3.7. Neoplasias malignas de glándula lagrimal
  - 3.7.1. Clínica
  - 3.7.2. Epidemiología y clasificación
    - 3.7.2.1. Adenoma pleomórfico/Tumor mixto benigno
    - 3.7.2.2. Tumor mixto maligno/carcinoma ex adenoma pleomórfico
    - 3.7.2.3. Carcinoma Adenoide quístico
    - 3.7.2.4. Adenocarcinoma
    - 3.7.2.5. Carcinoma mucoepidermoide
- 3.8. Otras neoplasias malignas de la órbita
  - 3.8.1. Otros tumores malignos primarios de la órbita
  - 3.8.2. Extensión de tumores malignos perioculares
  - 3.8.3. Extensión de tumores malignos intraoculares
  - 3.8.4. Metástasis orbitarias
- 3.9. Malformaciones vasculares de la órbita
  - 3.9.1. Definiciones y clasificación
  - 3.9.2. Malformaciones venosas de la órbita (MVO)
    - 3.9.2.1. Malformación venosa cavernosa
    - 3.9.2.2. Varices orbitarias





- 3.9.3. Malformaciones venolinfáticas de la órbita (MVL)
- 3.9.4. Malformaciones arteriovenosas de la órbita (MAV)
  - 3.9.4.1. Malformaciones arteriovenosas (MAV)
  - 3.9.4.2. Fístulas arteriovenosas (FAV)
- 3.9.5. Otras malformaciones vasculares orbitarias
- 3.10. Elección del abordaje quirúrgico. Consideraciones preoperatorias e intraoperatorias
  - 3.10.1. Cirugía orbitaria. Elección del abordaje quirúrgico. Consideraciones preoperatorias e intraoperatorias.
    - 3.10.1.1. Orbitotomía superior
    - 3.10.1.2. Orbitotomía medial
    - 3.10.1.3. Orbitotomía inferior
    - 3.10.1.4. Orbitotomía lateral
    - 3.10.1.5. Otros abordajes a la órbita
  - 3.10.2. Complicaciones en cirugía orbitaria



*Matricúlate ahora en este programa y no dejes escapar la oportunidad de cursar una titulación con la que mejorarás tu praxis médica con el aval de la Facultad Online de Medicina más grande del mundo"*

# 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, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

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

## En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

“

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



## Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



#### Material de estudio

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

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



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

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





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

El Experto Universitario en Patología Orbitaria y Manejo de Traumatismos Órbita-Palpebrales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Patología Orbitaria y Manejo de Traumatismos Órbita-Palpebrales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Patología Orbitaria y Manejo de Traumatismos Órbita-Palpebrales**

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

Duración: **6 meses**



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



**Experto Universitario**  
Patología Orbitaria y  
Manejo de Traumatismos  
Órbita-Palpebrales

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Experto Universitario**

Patología Orbitaria y Manejo de  
Traumatismos Órbito-Palpebrales

