

# Grand Master

Periodoncia, Implantología  
y Cirugía Bucal





**tech** *universidad  
tecnológica*

## Grand Master Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 años
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/odontologia/grand-master/grand-master-periodoncia-implantologia-cirugia-bucal](http://www.techtute.com/odontologia/grand-master/grand-master-periodoncia-implantologia-cirugia-bucal)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 14*

04

Dirección del curso

---

*pág. 20*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 34*

06

Metodología

---

*pág. 52*

07

Titulación

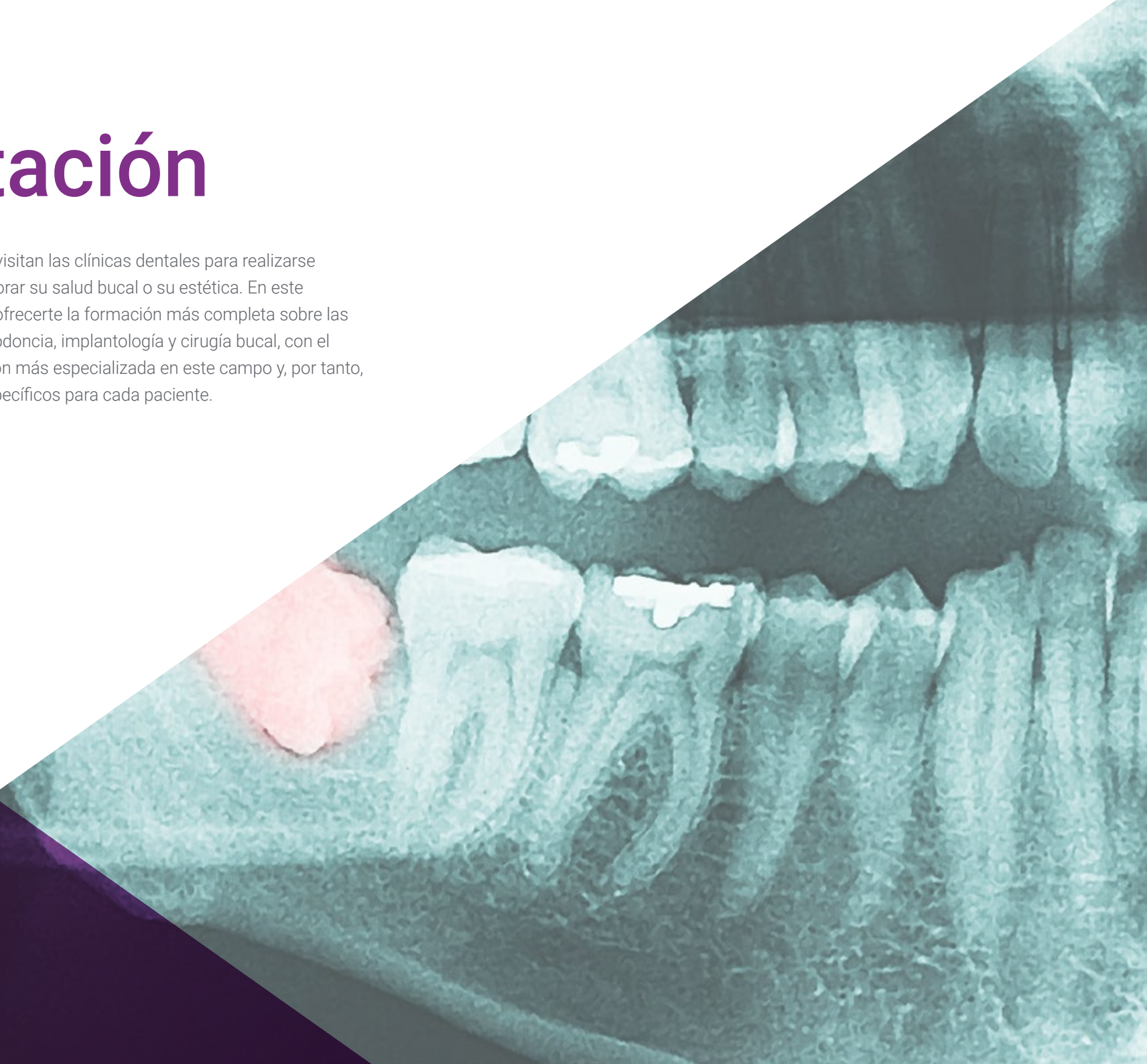
---

*pág. 60*

# 01

# Presentación

Cada vez son más las personas que visitan las clínicas dentales para realizarse tratamientos, ya sea con los que mejorar su salud bucal o su estética. En este grand master nos hemos propuesto ofrecerte la formación más completa sobre las metodologías más novedosa en periodoncia, implantología y cirugía bucal, con el objetivo de que adquieras la formación más especializada en este campo y, por tanto, puedas ofrecer tratamientos más específicos para cada paciente.





“

*Si quieres actualizar tus conocimientos en el ámbito de la odontología, no lo dudes más. En TECH te ofrecemos la especialización más completa del mercado para alcances un nivel superior de profesionalidad”*

Las enfermedades gingivales y periodontales están catalogadas entre las afecciones más comunes del género humano. La gingivitis afecta aproximadamente al 50% de los niños en edad escolar y más del 70% de la población adulta ha padecido gingivitis, periodontitis o ambas. Además, se estima que la periodontitis es responsable de entre un 30 y un 35% de todas las extracciones dentarias, mientras que la caries y sus secuelas suponen un 50%.

También hay que tener en cuenta que, en los últimos años, la odontología, y la periodoncia y osteointegración en particular, han sufrido enormes cambios, con un incremento de los pacientes que acuden a las clínicas dentales buscando tratamientos que restablezcan las condiciones óptimas de salud bucal, no solo desde un punto de vista funcional, sino también estético.

A lo largo de esta formación, el alumno recorrerá todos los planteamientos actuales en los diferentes retos que su profesión plantea. Un paso de alto nivel que se convertirá en un proceso de mejora, no solo profesional, sino personal. No solo le llevaremos a través de los conocimientos teóricos, sino que le mostraremos otra manera de estudiar y aprender, más orgánica, más sencilla y eficiente.

Este Grand Máster está concebido para darte acceso a los conocimientos específicos de esta disciplina de una forma intensiva y práctica. Una apuesta de gran valor para cualquier profesional. Además, al tratarse de una formación 100% online, es el propio alumno el que decide dónde y cuándo estudiar. Sin obligaciones de horarios fijos ni de traslados al aula, lo que facilita la conciliación con la vida familiar y laboral.

Además, en asociación con dos renombrados especialistas internacionales, uno en Odontología y Periodoncia, y otro en Implantología y Cirugía Oral. Así, el programa presenta un conjunto de *Masterclasses* exclusivas y complementarias. Esto permitirá al profesional familiarizarse con facilidad con las herramientas y técnicas quirúrgicas más vanguardistas, respaldadas por la garantía de éxito que caracteriza a TECH.

Este **Grand Master en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal** contiene el programa académico más completo y actualizado del panorama universitario. Sus características más destacadas del programa son:

- ♦ La última tecnología en software de enseñanza online
- ♦ El sistema docente intensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- ♦ Los sistemas de vídeo interactivo de última generación
- ♦ La enseñanza apoyada en la telepráctica
- ♦ Los sistemas de actualización y reciclaje permanente
- ♦ El aprendizaje autorregulable que te permite una total compatibilidad con otras ocupaciones
- ♦ Los ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- ♦ Los grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- ♦ La comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Los bancos de documentación complementaria disponibles permanentemente, incluso después de realizar el programa



*Recicla tus habilidades en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal a través de 10 Masterclasses exclusivas, elaboradas por un experto reconocido mundialmente en Odontología y Periodoncia”*

“Este Grand Master puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos Odontología, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica.

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.

Una especialización creada para profesionales que aspiran a la excelencia y que te permitirá adquirir nuevas competencias y estrategias de manera fluida y eficaz.

Te ofrecemos la mejor especialización del momento para que realices un estudio profundo en este campo, de tal manera que seas capaz de desarrollar tu profesión con totales garantías de éxito.



# 02

## Objetivos

Nuestro objetivo es preparar profesionales altamente cualificados para la experiencia laboral. Un objetivo que se complementa, además, de manera global, con el impulso de un desarrollo humano que sienta las bases de una sociedad mejor. Este objetivo se materializa en conseguir ayudar a los profesionales a acceder a un nivel de competencia y control mucho mayor. Una meta que podrás dar por adquirida, con una especialización de alta intensidad y precisión.





“

*Si tu objetivo es mejorar en tu profesión, adquirir una cualificación que te habilite para competir entre los mejores, no busques más: Bienvenido a TECH”*



## Objetivos generales

---

- Actualizar los conocimientos teórico-prácticos del odontólogo en las distintas áreas de la periodoncia, cirugía oral y la implantología, a través de la odontología basada en la evidencia
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje multidisciplinar del paciente candidato a terapia periodontal, implantológica, cirugía oral o a rehabilitación mediante implantes dentales
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada, y la investigación





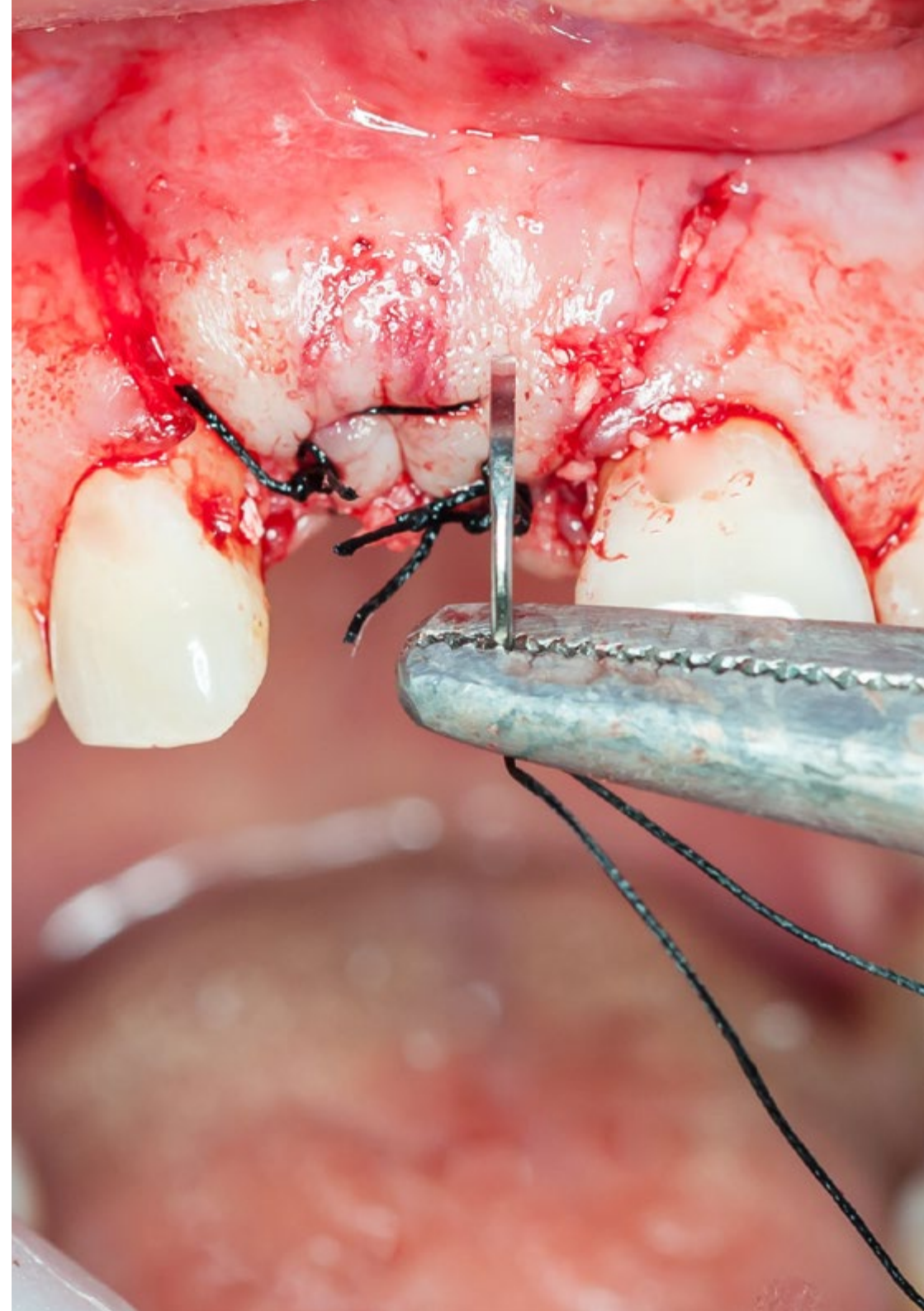
## Objetivos específicos

---

- ♦ Explicar la anatomía macroscópica y microscópica del periodonto, de los maxilares y los tejidos anejos y saber aplicar estos conocimientos en el diagnóstico y tratamientos periodontales e implantológicos
- ♦ Describir la biología de la osteointegración y ser capaz de establecer las diferencias biológicas entre los tejidos periodontales y periimplantarios
- ♦ Realizar la historia clínica prequirúrgica, interacciones farmacológicas y las técnicas radiológicas para el diagnóstico periodontal
- ♦ Describir la etiopatogenia y epidemiología de las enfermedades periodontales, así como los mecanismos de respuesta inmunitaria y el papel de los mediadores celulares y moleculares en la evolución de la periodontitis
- ♦ Explicar cada una de las patologías y alteraciones que pueden afectar al periodonto, así como los medios disponibles para su diagnóstico
- ♦ Describir los procedimientos quirúrgicos básicos: Incisiones, tipos de colgajos, suturas
- ♦ Conocer cada una de las patologías y alteraciones que pueden afectar al periodonto, así como los medios disponibles para su diagnóstico
- ♦ Definir cada uno de los medios diagnósticos para el estudio del paciente susceptible de ser rehabilitado con implantes
- ♦ Explicar los procedimientos quirúrgicos en una y dos fases y preparar el campo quirúrgico, y dominar los protocolos de esterilización

## tech 12 | Objetivos

- ♦ Saber realizar una exploración periodontal y de los tejidos anejos completas
- ♦ Saber realizar e interpretar una serie periapical completa con técnica de paralelismo
- ♦ Definir las enfermedades sistémicas que están relacionadas y pueden interferir con el manejo de las periodontitis
- ♦ Explicar los métodos de control de placa bacteriana y estar capacitado para motivar al paciente en su uso
- ♦ Dominar las técnicas de instrumentación periodontal
- ♦ Establecer en cada paciente un pronóstico general de la enfermedad periodontal e individual de cada uno de los dientes afectados
- ♦ Definir los mecanismos biológicos óseos en regeneración ósea guiada
- ♦ Realizar las técnicas quirúrgicas de elevación sinusal, injertos óseos de rama y sínfisis mandibulares
- ♦ Interrelacionar la periodoncia e implantología con las patologías médicas del paciente y el resto de especialidades odontológicas, así como de realizar toma de muestras
- ♦ Explicar las técnicas de mantenimiento, así como las alteraciones periimplantarias y sus tratamientos
- ♦ Realizar procedimientos regenerativos tras la exodoncia de dientes incluidos que han afectado la inserción periodontal
- ♦ Describir la anatomía del complejo cráneo-maxilar: relevancias quirúrgicas e implantológicas
- ♦ Explicar los procedimientos quirúrgicos de extracciones, frenectomías



- ♦ Explicar el proceso para realizar los aspectos básicos en implanto-prótesis: toma de impresión, vaciado, montaje en articulador y ajuste oclusal de las mismas
- ♦ Explicar el proceso para realizar las técnicas quirúrgicas de elevación sinusal, injertos óseos de rama y sínfisis mandibulares
- ♦ Interrelacionar la Implantología con las patologías médicas del paciente y el resto de las especialidades odontológicas, así como de realizar toma de muestras
- ♦ Aplicar técnicas quirúrgicas para obtener estabilidad primaria del implante, en situaciones favorables, con gran disponibilidad ósea
- ♦ Aplicar las técnicas en implantología inmediata
- ♦ Aplicar sus conocimientos en dientes unitarios, puentes parciales y en rehabilitaciones con carga inmediata
- ♦ Describir las técnicas de mantenimiento, así como las alteraciones periimplantarias y sus tratamientos
- ♦ Aplicar las técnicas de aumento del reborde alveolar preimplantológico con regeneración tanto de tejido duro como blando
- ♦ Describir las técnicas diferentes de manejo de tejidos blandos para su utilización durante las cirugías implantológica, así como regenerativas
- ♦ Explicar el proceso para realizar aspectos implanto-prostodóncicos avanzados: Rehabilitaciones completas, alteraciones de dimensión vertical, etc
- ♦ Describir los pasos para la realización de la parte quirúrgica, la parte protésica y el ajuste oclusal en dientes unitarios y puentes parciales



*Especialización de calidad para alumnos excelentes. En TECH tenemos la ecuación perfecta para una especialización de alto nivel”*

# 03

# Competencias

Una vez estudiados todos los contenidos y alcanzados los objetivos del Grand Master en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal, el profesional tendrá una superior competencia y desempeño en esta área. Un planteamiento completísimo, en una especialización de alto nivel, que marca la diferencia.





“

*Acceder a la excelencia en cualquier profesión requiere esfuerzo y constancia. Pero, sobre todo, el apoyo de profesionales que te aporten el impulso que te hace falta, con los medios y el soporte necesarios. En TECH ponemos a tu servicio todo lo que necesitas”*



## Competencias generales

---

- ♦ Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- ♦ Aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- ♦ Reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
- ♦ Transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- ♦ Desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía







## Competencias específicas del título

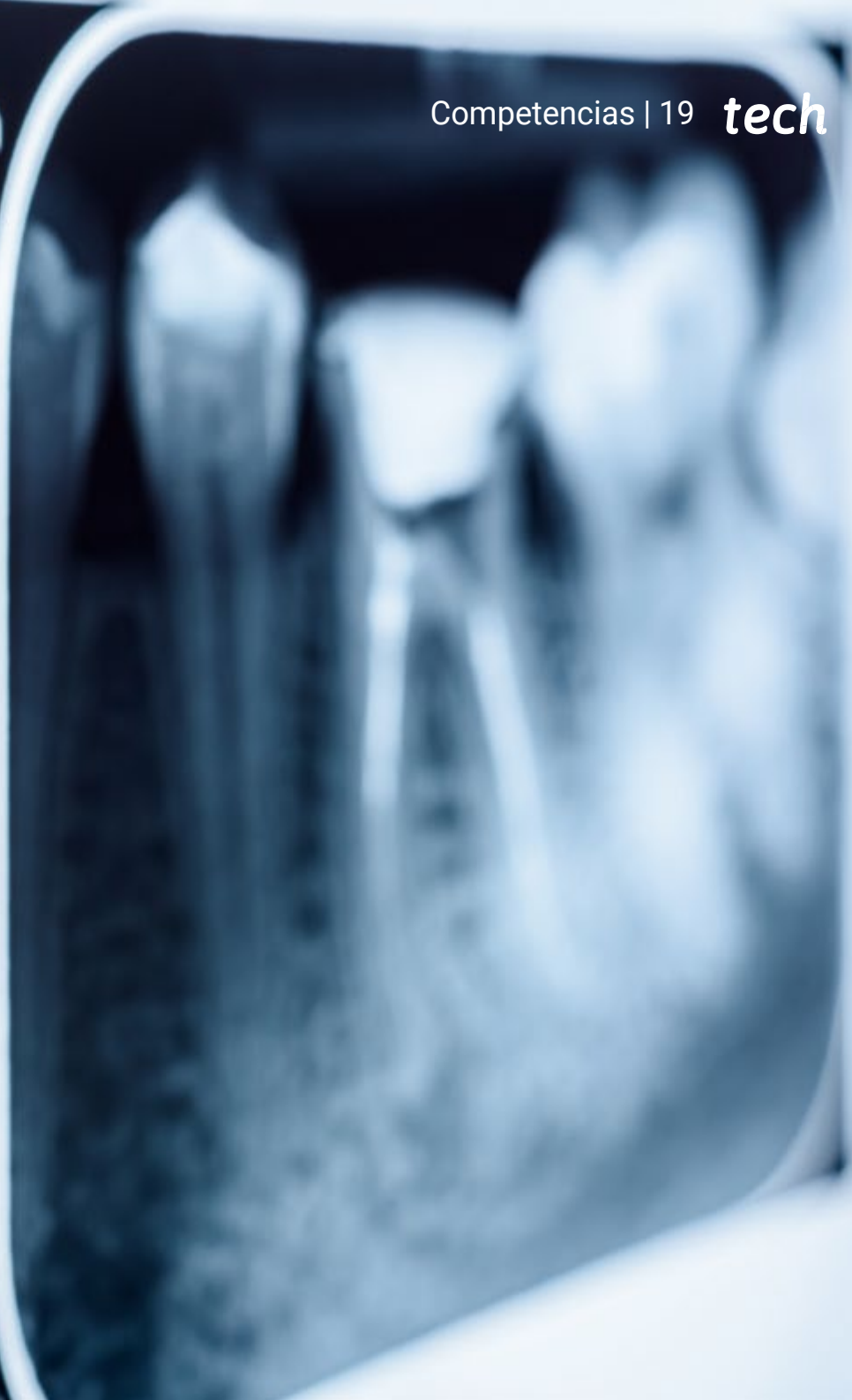
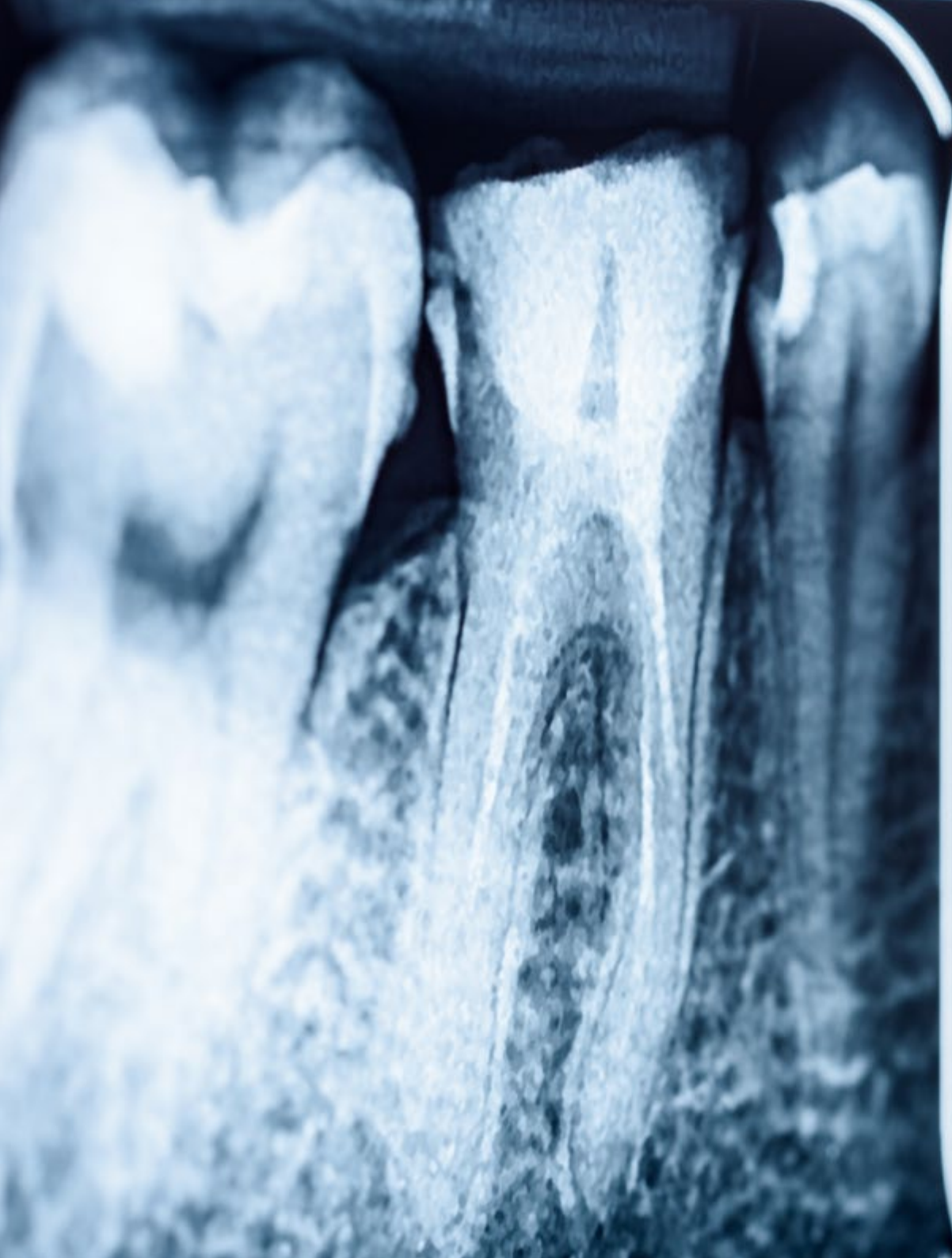
---

- ♦ Conocer los procesos generales de la enfermedad, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desórdenes genéticos
- ♦ Elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente
- ♦ Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental
- ♦ Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales
- ♦ Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- ♦ Reconocer el papel del dentista en las acciones de prevención y protección ante enfermedades bucales, así como en el mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario
- ♦ Comprender y reconocer los aspectos sociales y psicológicos relevantes al tratamiento de pacientes
- ♦ Desarrollar habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía
- ♦ Ser competente en evaluar el periodonto, estableciendo un diagnóstico, un pronóstico y la formulación de plan de tratamiento periodontal
- ♦ Conocer las indicaciones, contraindicaciones, efectos adversos, interacciones y posología de los fármacos antiinflamatorios, analgésicos y antibióticos de uso en periodoncia
- ♦ Saber aplicar las técnicas radiológicas para el diagnóstico
- ♦ Conocer los fundamentos de la terapia periodontal no quirúrgica y ser competente en todas las técnicas de instrumentación periodontal, tanto supragingival como subgingival, utilizando los instrumentos adecuados
- ♦ Tener conocimiento de los fundamentos de la terapia periodontal quirúrgica y las técnicas quirúrgicas periodontales
- ♦ Conocer los mecanismos biológicos de formación ósea
- ♦ Conocer y aplicar regeneración ósea guiada con membranas y hueso liofilizado y la técnica de la obtención del plasma rico en factores de crecimiento
- ♦ Realizar las técnicas quirúrgicas de elevación sinusal, tanto traumática como atraumáticamente
- ♦ Realizar la implantología inmediata postextracción
- ♦ Realizar la técnica de toma de injertos óseos de la rama y sínfisis mandibular
- ♦ Manejo de situaciones clínicas complejas y exigentes estética y funcionalmente
- ♦ Realizar el ajuste oclusal necesario en carga inmediata
- ♦ Diagnosticar las alteraciones periodontales que sufren los implantes
- ♦ Aplicar las técnicas de aumento del reborde alveolar con tejidos blando y de cirugía periodontal preprotésica
- ♦ Dominar las técnicas de colgajo mucoperióstico, injerto de encía libre de epitelio y de conectivo, de injerto pediculado y cirugía periodontal estética
- ♦ Conocer las técnicas de mantenimiento periimplantario
- ♦ Conocer los procedimientos quirúrgicos en una y dos fases y preparar el campo quirúrgico y dominar los protocolos de esterilización
- ♦ Explicar la evolución de la implantología

- ♦ Describir y analizar la anatomía del complejo cráneo-maxilar y la biología de la osteointegración
- ♦ Realizar la recopilación de datos y la exploración del paciente para la confección de la historia clínica
- ♦ Identificar los fármacos necesarios para el tratamiento implantológico
- ♦ Saber aplicar las técnicas radiológicas para el diagnóstico implantológico
- ♦ Describir y realizar la toma de impresión de los pacientes con implantes osteointegrado y el vaciado de las impresiones tomadas sobre implantes dentales
- ♦ Saber montar en articulador los casos clínicos
- ♦ Realizar el ajuste oclusal de las prótesis implantológicas
- ♦ Explicar los parámetros estéticos y adecuarlos a cada paciente
- ♦ Explicar los mecanismos biológicos de formación ósea
- ♦ Describir y aplicar regeneración ósea guiada con membranas y hueso liofilizado, así como la técnica de la obtención del plasma rico en factores de crecimiento
- ♦ Realizar las técnicas quirúrgicas de elevación sinusal, tanto lateral como crestalmente.
- ♦ Realizar la implantología inmediata postextracción
- ♦ Realizar la técnica de toma de injertos óseos de la rama y sínfisis mandibular
- ♦ Definir la aplicación de los implantes transicionales
- ♦ Interrelacionar la implantología con las patologías médicas del paciente y el resto de especialidades odontológicas
- ♦ Manejar situaciones clínicas complejas y exigentes estética y funcionalmente
- ♦ Aplicar técnicas quirúrgicas para obtener estabilidad primaria del implante
- ♦ Aplicar sus conocimientos en dientes unitarios, puentes parciales y en rehabilitaciones con carga inmediata
- ♦ Realizar el ajuste oclusal necesario en carga inmediata
- ♦ Diagnosticar las alteraciones periodontales que sufren los implantes
- ♦ Aplicar las técnicas de aumento del reborde alveolar con tejidos blando y de cirugía periodontal preprotésica
- ♦ Dominar las técnicas de colgajo mucoperiostico, injerto de encía libre de epitelio y de conectivo, de injerto pediculado y cirugía periodontal estética
- ♦ Explicar las técnicas de mantenimiento periimplantario
- ♦ Saber encerar la anatomía ideal de los dientes
- ♦ Saber realizar las planchas de altura necesarias para la rehabilitación protésica
- ♦ Aplicar las técnicas necesarias para la confección de los modelos de trabajo
- ♦ Describir los procedimientos quirúrgicos en una y dos fases y preparar el campo quirúrgico y dominar los protocolos de esterilización



*Nuestro objetivo es muy sencillo: ofrecerte una especialización de calidad, con el mejor sistema docente del momento, para que puedas alcanzar la excelencia en tu profesión”*



04

# Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestra universidad, tenemos el orgullo de poner a tu disposición un cuadro docente de altísimo nivel, elegido por su contrastada experiencia en el ámbito educativo. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





“

*Nuestros profesores pondrán a tu disposición su experiencia y su capacidad docente para ofrecerte un proceso de especialización estimulante y creativo”*

## Director Invitado Internacional

Como uno de los miembros más destacados del campo odontológico, el Doctor Howard C. Tenenbaum ha dado conferencias a nivel internacional sobre temas tan diversos como el **Dolor Orofacial**, la **Biología Celular del Hueso** o el **tratamiento de las Enfermedades Periodontales Refractarias**. Sus reconocimientos son múltiples, incluyendo **menciones destacadas como Fellowship** por la International College of Dentist, la Academy of Dentistry International, la American College of Dentist y la Pierre Fauchard Academy.

Asimismo, **ha recibido diversos premios tanto por su labor de Investigador**, distinguida por Johnson & Johnson, como por su **Docencia** en el Hospital Mount Sinai. Precisamente su investigación odontológica acumula un **índice H de 52**, con **miles de citas de sus artículos**, destacando su labor en el estudio de los efectos del resveratrol sobre el Estrés Oxidativo durante la Periodontitis Experimental en ratas sometidas a inhalación de humo de cigarrillo.

Compagina su responsabilidad académica, siendo **Profesor de Odontología** en la Universidad de Toronto, con su labor como **Especialista Odontológico** en el Hospital Mount Sinai de Canadá. Fue en este mismo centro donde ocupó diversos cargos directivos, siendo Jefe de Investigación del Servicio de Odontología, al mismo tiempo responsable del mismo servicio. A lo largo de toda su trayectoria ha formado parte de distintos comités y asociaciones, incluyendo los consejos editoriales de las revistas The Open Orthopaedics Journal y The Open Journal of Dentistry.



## Dr. Tenenbaum, Howard C.

---

- ♦ Jefe de Investigación en el Servicio de Odontología en el Mount Sinai Hospital, Toronto, Canadá
- ♦ Profesor de Odontología en la Universidad de Toronto, Canadá
- ♦ Profesor de Periodontología en la Universidad de Tel Aviv, Israel
- ♦ Profesor de Periodoncia en la Universidad de Manitoba, Canadá
- ♦ Especialista en el Hospital Princess Margaret de Toronto, Canadá
- ♦ Jefe de Odontología del Hospital Mount Sinai de Toronto, Canadá
- ♦ Consultor de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA), Estados Unidos
- ♦ Vicepresidente del Comité Consultivo Federal de Atención Odontológica de Canadá
- ♦ Doctorado en Biología Oral por la Universidad de Toronto, Canadá
- ♦ Doctor en Cirugía Dental por la Universidad de Toronto, Canadá
- ♦ Diploma en Periodoncia por la Universidad de Toronto, Canadá
- ♦ Fellowship de la International College of Dentists
- ♦ Fellowship de la Academy of Dentistry International
- ♦ Fellowship de la American College of Dentists
- ♦ Fellowship de la Pierre Fauchard Academy
- ♦ Miembro de: Consejo Editorial de la revista The Open Orthopaedics Journal, Consejo Editorial de la revista The Open Journal of Dentistry, Colegio de Revisores para el programa de Cátedras de Investigación de Canadá del CIHR, Asociación Dental Canadiense, Asociación Canadiense e Internacional de Investigación Odontológica, Sociedad Americana de Investigación Ósea y Mineral, Academia Americana de Periodoncia y Sociedad de Periodoncistas de Ontario

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Directora Invitada Internacional

La Dra. Leena Palomo es una eminente **educadora, clínica e investigadora dental**, reconocida a nivel internacional. Con una sólida formación académica y una carrera marcada por la excelencia, destaca como una figura líder en **Periodoncia**, comprometida con la innovación, la investigación y la excelencia en la atención al paciente.

Actualmente, ocupa un alto cargo como **Presidenta** del Arthur Ashman Department of Periodontology and Implant Dentistry, uno de los programas líderes en Periodoncia, cuya principal misión es **educar** a estudiantes de pregrado y posgrado; participar en **investigaciones** clínicas y de laboratorio; y brindar una **atención periodontal** integral y óptima a la población de Nueva York.

Su enfoque investigativo se ha centrado en áreas vitales, como la **salud de las mujeres**, la **estética** y la **calidad de vida**. Destaca su liderazgo en la colaboración con la **Cleveland Clinic** y el **Center for Specialized Women's Health**. Además, ha desempeñado un papel clave en la investigación y tratamiento periodontal para enfermedades del espectro reumatoide, participando como ponente en numerosos congresos nacionales e internacionales sobre **Sjögren** y **Reumatología**, así como publicando sus hallazgos sobre **bienestar** en revistas multidisciplinarias e interprofesionales.

Su compromiso con la excelencia educativa y la mentoría ha impulsado a numerosos estudiantes de **Odontología** y **Medicina** a alcanzar reconocimientos por la calidad de sus tesis. En este contexto, la filosofía educativa de la Dra. Palomo resalta la importancia de la curiosidad y el constante cuestionamiento para impulsar el descubrimiento y el aprendizaje continuo en el ámbito de la **Periodoncia** contemporánea.

Asimismo, su destacada carrera en el campo de la **Odontología** y la **Periodoncia** se ha visto recompensada con la concesión de diversos premios por su trabajo e investigaciones. Algunos ejemplos son el Strides in Science, American Association of Dental Research November Researcher (2012), y el American Academy of Periodontology, Board of Trustees, Special Citation Award (2019). De igual forma, colabora activamente con la American Academy of Periodontology (AAP) Foundation para mejorar la salud dental de la sociedad, mediante la difusión de las enfermedades periodontales y sus terapias.





## Dra. Palomo, Leena

---

- ♦ Presidenta del Departamento de Periodoncia e Implantología de la Universidad de Nueva York, EE. UU.
- ♦ Especialista en Periodoncia
- ♦ Máster en Periodoncia por la Case Western Reserve University
- ♦ Licenciada en Odontología por la Case Western Reserve University
- ♦ Premios: Strides in Science, American Association of Dental Research November Researcher (2012), American Academy of Periodontology, Board of Trustees, Special Citation Award (2019)
- ♦ Miembro de: North East Society of Periodontology American Board of Periodontology, Levi Award, American Academy of Periodontology Foundation, College of Dentistry American Academy of Periodontology (AAP) Foundation

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dr. Bellver Fernández, Ricardo

- ♦ Odontólogo adjunto en la Unidad de Servicio de Cirugía Oral, Periodoncia e Implantología en la Clínica Odontológica Ricardo Bellver
- ♦ Licenciado en Odontología Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster Oficial en Implantología y Cirugía Oral Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Ciencias Odontológicas Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Periodoncia por la Clínica Odontológica Claudio Gioia
- ♦ Formación quirúrgica Servicio Maxilofacial Hospital Universitario La Fe, unidad de Servicio Maxilofacial y Estomatológico consultas externas y quirófanos, unidad infantil y adultos. A cargo de la Dra. MC Baquero de la Hermosa
- ♦ Fellowship en Regeneración Osea en Italia
- ♦ Formación en Cirugía Mucogingival en la Universidad de Bologna
- ♦ Miembro de la SEPA



### **Dra. Martínez Gómez, Berta**

- ♦ Odontóloga en el Servicio de Pro dental, Clínica Dental, Dr. Mateo & Dr. Ribas
- ♦ Práctica privada dedicada a la Periodoncia y Odontología Conservadora
- ♦ Profesora colaboradora del Máster en Periodoncia Integral C.G. Formación por el Prof. Dr. Raúl Caffesse
- ♦ Fellowship en Regeneración Ósea. Dr. Carlo Tinti en Brescia
- ♦ Licenciada en Odontología por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster en Periodoncia Integral C.G. Formación Continuada con el Prof. Raúl G. Caffesse
- ♦ Máster en Implantología y Prostodoncia en el CIDESID
- ♦ Postgrado en Endodoncia por el Dr. Hipólito Fabra
- ♦ Diplomatura en Endodoncia por el CIDESID
- ♦ Curso Avanzado Multidisciplinar por el Dr. Iñaki Gamborena.
- ♦ Miembro de la SEPA



### Dr. García-Sala Bonmatí, Fernando

- ♦ Odontólogo Especialista en Rehabilitación, Periodoncia e Implantología Oral Avanzada en la Clínica Ilzarbe García Sala
- ♦ Codirector del Máster de Implantología Oral Avanzada en la Universidad Europea de Valencia (UEV)
- ♦ Profesor Asociado en el Departamento de Estomatología de la Universidad de Valencia
- ♦ Docente de Patología Quirúrgica Bucal en la UEV
- ♦ Máster Oficial en Implantología Oral Avanzada por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Formación en Cirugía Mucogingival, impartida por el Dr. Zucchelli, en la Universidad de Bolonia de Italia
- ♦ Formación en Regeneración Ósea, impartida por el Dr. Urban, en Budapest, Hungría
- ♦ Certificado en Avances en Implantología y Rehabilitación Oral por la Facultad de Odontología de la Universidad de Nueva York
- ♦ Licenciado en Odontología
- ♦ Miembro: ITI (International Team Implantology) y La Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética (SEPES)



### **Dr. Brotons Oliver, Alejandro**

- ♦ Especialista en Cirugía, Periodoncia e Implantes  
Director del departamento de Odontología en la Universidad Europea de Valencia (UEV)
- ♦ Director del Máster en Implantología Oral Avanzada en la UEV
- ♦ Doctor en Odontología por la Universidad de Valencia (PhD)
- ♦ Máster en Cirugía Bucal e Implantología por la Universidad de Valencia
- ♦ Formación en Regeneración Ósea, impartida por el Dr. Urban en Budapest, Hungría
- ♦ Certificado en Avances en Implantología y Rehabilitación Oral por la Facultad de Odontología de la Universidad de Nueva York
- ♦ Licenciado en Odontología
- ♦ Miembro: SECIB y la SEPES

## Profesores

### Dr. Aragüés, Alfredo

- ♦ Director de la Clínica Dental Esencial Dr. Aragüés
- ♦ Presidente del Colegio de Dentistas de Burgos
- ♦ Licenciado en Odontología por la Universidad ISCSP en Portugal
- ♦ Certificado en Periodoncia por la Universidad Autónoma de Nuevo León en México
- ♦ Máster en Periodoncia por la Universidad de París. Francia
- ♦ Máster en Tabaquismo por la Universidad de Cantabria
- ♦ Máster en Láser por la Universidad de Barcelona
- ♦ Máster Interuniversitario Europeo
- ♦ Miembro: World Clinical Laser Institute, Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración, Federación Europea de Periodoncia, Academia Americana de Periodoncia, Sociedad Española de Láser, International Society for Oral Laser Applications, World Association For Oral Therapy, Adriatic Laser Academy y Fundador de la Asociación Nacional de Dentistas Autónomos

### Dr. Contreras Coy, Lluís

- ♦ Odontólogo en Tendencia
- ♦ Dentista Especialista en Periodoncia y Osteointegración
- ♦ Especialista en Implantoprótesis por la Universidad Rey Juan Carlos. Madrid, España
- ♦ Licenciado en Odontología
- ♦ Master in Soft tissue management around teeth and implants por la Università di Bologna
- ♦ Master en Endodoncia por la Universitat Internacional de Catalunya
- ♦ Postgrado en Estética Dental Avanzada por la SCOE
- ♦ Master Modular en Endodoncia Clínica. Dr. C. Stambolsky. Ateneo de Postgrado Experto en Gestión Clínica Dental. Udimaç
- ♦ Miembro: SEPA, SCOE y SEPES

### Dr. Galán, Barán Abdi

- ♦ Odontólogo especialista en Periodoncia y Osteointegración
- ♦ Odontólogo en Sanitas Milenium Doctor Esquerdo
- ♦ Odontólogo General en Clínica Dental Martínez
- ♦ Docente en Máster en la Universidad Politécnica de Cataluña
- ♦ Dentista Especialista en Periodoncia y Osteointegración del Consejo General de Odontólogos y Estomatólogos de España
- ♦ Máster Modular en Endodoncia Clínica. Dr. C. Stambolsky. Ateneo de Postgrado Odontológico
- ♦ Especialista en Implantoprótesis por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Experto en Gestión Clínica Dental por Udima
- ♦ Miembro: Sociedad Española de Láser y Fototerapia en Odontología (SELO), Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA) y Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES)

### Dr. García Martínez, Gonzalo

- ♦ Ortodoncista en C. D. TREES en Cartagena
- ♦ Profesor colaborador en Máster de Implantología Universidad Miguel Hernández. Elche
- ♦ Postgrado en Ortodoncia por el Centro de Estudios de Ortodoncia Gnathos
- ♦ Postgrado en Cirugía Ortognática por el Roth-Williams Center for Functional Occlusion
- ♦ Postgrado Ortodoncia Quirúrgica en Cirugía Ortognática
- ♦ Experto en Cirugía Ortognática. Hospital Ramón y Cajal por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciado en Odontología

**Dr. Gioia Palavacino, Claudio**

- ◆ Odontólogo especialista en Implantología y Cirugía Oral
- ◆ Director de C.G. Formación Continuada en Elche
- ◆ Doctor en Odontología
- ◆ Licenciado en Odontología por la Universidad Nacional de La Plata
- ◆ Certificado en Periodoncia por la Universidad de Texas
- ◆ Especialista en Odontología Integrada e Implantes por la Universidad de Murcia
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA), European Federation of Periodontology (EFP), American Academy of Periodontology (AP) y Sociedad Española de Prótesis Estomatológica (SEPES)

**Dr. Hernández Cobo, Álvaro**

- ◆ Profesor colaborador del Master de Periodoncia Dr. Raúl Caffesse en C.G. Formación
- ◆ Licenciado en Odontología en la Universidad Alfonso X El Sabio
- ◆ Especialista Universitario en Implantes por la Universidad Miguel Hernández
- ◆ Master en Periodoncia Integral C.G. Formación Continuada. Prof. Raúl G. Caffesse
- ◆ Master en Oclusión y Prostodoncia por la European School of Oral Rehabilitation Implantology and Biomaterials
- ◆ Curso Avanzado en Cirugía Estética Mucogingival Dr. Giovanni Zucchelli
- ◆ Curso Avanzado Multidisciplinario Dr. Iñaki Gamborena

**Dra. Martínez, Ana María**

- ◆ Especialista en Periodoncia, Implantes y Rehabilitación Oral de Alta Complejidad en Clínica Privada
- ◆ Doctora en Odontología por la Universidad de Murcia
- ◆ Licenciada en Odontología por la Universidad de Murcia
- ◆ Profesora de Periodoncia Integral, Implantología Oral y Prótesis Implantoasistida en CG Formación Continuada
- ◆ Miembro: Sociedad Española de Periodoncia y Osteointegración (SEPA) y European Federation of Periodontology (EFP)

**Dra. Ruíz-Oriol, Carlota**

- ◆ Especialista en Endodoncia y Periodoncia en Mint Espai Dental
- ◆ Profesora colaboradora del Máster en Periodoncia Integral C.G. Formación Continua
- ◆ Licenciada en Odontología por la Universidad de Barcelona
- ◆ Posgrado en Prótesis dental. Dr. Mallat. Sociedad Catalana de Odontoestomatología de la Academia de Ciencias Médicas
- ◆ Posgrado en Estética Dental avanzada. Dr. Padrós. Sociedad Catalana de Odontoestomatología de la Academia de Ciencias Médicas
- ◆ Máster en Periodoncia en C.G. Formación Continuada. Dr. Raúl G.Caffesse
- ◆ Máster en Clínica en Implantología y prótesis oral por la Universidad de Barcelona

#### **Dr. De Barutell Castillo, Alfonso**

- ♦ Licenciado en odontología 1998-2003
- ♦ Profesor asociado de la asignatura Prótesis Dental I, Universidad de Valencia, desde 2007
- ♦ Profesor del Máster de Prótesis Dental en la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Prótesis Dental y Prótesis sobre Implantes en la Universidad de Valencia 2004- 2005
- ♦ Autor de diversas publicaciones y comunicaciones de ámbito nacional
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Prótesis Dental (SEPES) desde 2005
- ♦ Estancias clínicas en San Sebastián, Madrid, Lisboa, Nueva York...
- ♦ Práctica Privada exclusiva Prótesis estética y Prótesis sobre Implantes en Valencia

#### **Dr. Cabo Nadal, Alberto**

- ♦ Licenciado en Odontología. Universidad de Valencia 1994/99
- ♦ Postgrado. Diploma de Prótesis Dental, 3ª edición. 1999/2000 Universidad de Valencia
- ♦ Formación continuada en cirugía, prótesis sobre implantes y rehabilitación oral. Dr. Eduardo Anitua. Vitoria 2001
- ♦ Profesor asociado de la Unidad docente de Prostodoncia y Oclusión. Universidad de Valencia
- ♦ Online. UV.
- ♦ Profesor responsable práctica clínica Odontológica Universidad Europea de Valencia (2012-2015)

#### **Dr. García Dalmau, Carlos**

- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Odontología. Univesidad de Valencia
- ♦ Máster en Cirugía Bucal e Implantología. Universidad de Valencia
- ♦ Profesor del Máster Universitario Implantología Oral Avanzada, Universidad Europea de Valencia (2010-2016)
- ♦ Profesor Patología Quirúrgica Bucal. Universidad Europea de Valencia (2010-2016)
- ♦ Miembro SECIB.
- ♦ Práctica Privada Cirugía, Periodoncia e Implantes

#### **Dra. Manzanera Pastor, Ester**

- ♦ Licenciada en Odontología por la Universitat de Valencia
- ♦ Máster en Odontología integrada, Implantología y Biomateriales por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Implantología avanzada por la Universidad de Murcia
- ♦ Máster en Ciencias Odontológicas por la Universitat de Valencia
- ♦ Profesora de Patología Quirúrgica en la Universidad Europea de Valencia
- ♦ Práctica privada en Cirugía, Implantología y Estética



**Dra. Mellado Valero, Ana**

- ♦ Licenciada en odontología. U.V.
- ♦ Doctora en Odontología. U.V.
- ♦ Especialista Universitario en Implantoprótesis por la Universidad Complutense de Madrid. (1998-1999)
- ♦ Diploma Universitario en Prostodoncia por la U.V. (2000-2001)
- ♦ Profesora Asociada de la U.D de Prostodoncia y Oclusión. Facultad de Odontología U.V.
- ♦ Profesora del Máster de Prótesis de la Facultad de Odontología U.V.
- ♦ Directora del Máster Universitario en Implantología Oral Avanzada de la Universidad Europea de Valencia (2015-2016)
- ♦ Máster Universitario en Ciencias Odontológicas 2011
- ♦ Miembro de la junta directiva de la Sociedad Española de Prótesis Estomatológica y Estética (SEPES)
- ♦ Coordinadora de la formación Online de SEPES.
- ♦ Miembro de la junta directiva del Centro de Estudios Odontoestomatológicos de Valencia

**Dr. Plaza Espi, Andrés**

- ♦ Licenciado en Odontología por la Universidad Cardenal Herrera-CEU de Valencia
- ♦ Máster en Medicina Oral y Cirugía Bucal por la Universidad de Valencia. 2010-2011
- ♦ Máster oficial en Ciencias Odontológicas por la Universidad de Valencia. 2011-2012
- ♦ Máster en Prótesis Dental por la Universidad de Valencia. 2009
- ♦ Profesor Asociado de Prótesis II de la Facultad de Odontología, Universidad de Valencia
- ♦ Profesor Colaborador del Máster de Prótesis Dental de Universidad de Valencia

**Dr. Rodríguez-Bronchú, Javier**

- ♦ Licenciado en Odontología por la Universidad Cardenal Herrera (UCV). (2002-2007)
- ♦ Máster oficial en Implantología Oral Avanzada. Universidad Europea de Madrid. (2008-2010)
- ♦ Máster "Current Concepts in American Dentistry: Advances in Implantology and Oral Rehabilitation" New York College of Dentistry Nueva York. (2008-2010)
- ♦ Director Médico de RB Clínica Odontológica
- ♦ Práctica privada en cirugía e implantología oral avanzada

**Dr. Sierra Sánchez, José Luis**


- ♦ Licenciado en odontología por la Universidad Europea de Madrid (1996-2001)
- ♦ Máster Universitario en Implantología Oral Avanzada de la Universidad Europea de Madrid CAV 2010-2012
- ♦ Fellowship Certificate in Advances in Implantology and Oral Rehabilitation New York University
- ♦ Certificado de cirugía bucal e implantología por la facultad de odontología de la universidad de valencia 2009
- ♦ Programa de formación continuada en implantología BTI Institute 202-2003
- ♦ Práctica privada en cirugía e implantología oral avanzada

# 05

## Estructura y contenido

Los contenidos de esta especialización han sido desarrollados por diferentes profesores con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia. El contenido de este curso te permitirá aprender todos los aspectos de las diferentes disciplinas implicadas en esta área. Un programa completísimo y muy bien estructurado que te llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





“A través de un desarrollo muy bien compartimentado, podrás acceder a los conocimientos más avanzados del momento para lograr el éxito profesional”

## Módulo 1. Periodoncia básica

- 1.1. Anatomía del periodonto
  - 1.1.1. Encía: queratinizada, libre, insertada, interdental
  - 1.1.2. Mucosa alveolar
  - 1.1.3. Ligamento periodontal
  - 1.1.4. Cemento radicular
  - 1.1.5. Hueso alveolar
  - 1.1.6. Sistema sanguíneo, linfático y nervioso del periodonto
  - 1.1.7. Biotipos periodontales
  - 1.1.8. Espacio biológico
- 1.2. Epidemiología de la enfermedad periodontal
  - 1.2.1. Prevalencia de las enfermedades periodontales
  - 1.2.2. Factores de riesgo de periodontitis
  - 1.2.3. Enfermedades periodontales y su relación con las enfermedades sistémicas
- 1.3. Microbiología de la enfermedad periodontal
  - 1.3.1. Biopelícula y cálculo dental. Aspectos microbiológicos y clínicos
  - 1.3.2. Infecciones periodontales
  - 1.3.3. Patógenos periodontales
  - 1.3.4. Placa bacteriana y biopelícula. Inicio y progresión de la enfermedad
- 1.4. Interacción huésped-parásito
  - 1.4.1. Inicio y progresión de la enfermedad
  - 1.4.2. Patogenia de la periodontitis
  - 1.4.3. Interacción huésped-parásito
- 1.5. Factores asociados a la enfermedad periodontal
  - 1.5.1. Diabetes mellitus
  - 1.5.2. Pubertad, embarazo, menopausia
  - 1.5.3. Tabaquismo

## Módulo 2. Enfermedades periodontales

- 2.1. Lesiones gingivales inflamatorias no inducidas por placa
  - 2.1.1. Enfermedades gingivales de origen bacteriano
  - 2.1.2. Lesiones gingivales de origen viral
  - 2.1.3. Enfermedades gingivales de origen micótico
  - 2.1.4. Lesiones gingivales de origen genético
  - 2.1.5. Enfermedades gingivales de origen sistémico
  - 2.1.6. Lesiones traumáticas
- 2.2. Lesiones gingivales inducidas por placa
  - 2.2.1. Clasificación de las enfermedades gingivales
  - 2.2.2. Gingivitis inducida por placa
  - 2.2.3. Enfermedades gingivales asociadas a medicamentos
  - 2.2.4. Enfermedades gingivales asociadas con enfermedades sistémicas
- 2.3. Periodontitis crónica
  - 2.3.1. Características generales y clínicas
  - 2.3.2. Susceptibilidad y progresión
  - 2.3.3. Factores de riesgo
- 2.4. Periodontitis agresiva
  - 2.4.1. Clasificación
  - 2.4.2. Etiología y patogenia
  - 2.4.3. Diagnóstico
  - 2.4.4. Principios terapéuticos
- 2.5. Enfermedad periodontal ulceronecrotizante
  - 2.5.1. Características generales y clínicas. Clasificación
  - 2.5.2. Etiología y patogenia
  - 2.5.3. Diagnóstico
  - 2.5.4. Principios terapéuticos
- 2.6. Absceso periodontal
  - 2.6.1. Introducción
  - 2.6.2. Clasificación
  - 2.6.3. Etiología, patogenia, histopatología y microbiología
  - 2.6.4. Diagnóstico
  - 2.6.5. Tratamiento



- 2.7. Lesión de origen endodóntico
  - 2.7.1. Introducción
  - 2.7.2. Clasificación
  - 2.7.3. Etiología, patogenia pulpal y microbiología
  - 2.7.4. Diagnóstico
  - 2.7.5. Efectos del tratamiento periodontal sobre la pulpa
  - 2.7.6. Tratamiento
- 2.8. Halitosis

### Módulo 3. Examen, diagnóstico y plan de tratamiento

- 3.1. Anamnesis del paciente con enfermedad periodontal
  - 3.1.1. Antecedentes dentales, sociales, familiares, tabaquismos, hábitos de higiene
  - 3.1.2. Estado de higiene bucal
  - 3.1.3. Signos y síntomas de la enfermedad periodontal: encía, ligamento periodontal y hueso alveolar
- 3.2. Exploración intraoral y radiográfica
  - 3.2.1. Exploración intraoral: Periodontograma
  - 3.2.2. Exploración radiográfica: serie radiográfica periapical
  - 3.2.3. Pruebas de detección de enfermedad periodontal
- 3.3. Diagnóstico
  - 3.3.1. Diagnóstico de las lesiones periodontales
  - 3.3.2. Gingivitis
  - 3.3.3. Periodontitis leve
  - 3.3.4. Periodontitis moderada o avanzada.
- 3.4. Plan de tratamiento
  - 3.4.1. Plan de tratamiento inicial
  - 3.4.2. Pronóstico preterapéutico
  - 3.4.3. Reevaluación
  - 3.4.4. Terapia correctora o reconstructiva
  - 3.4.5. Terapia de mantenimiento

#### Módulo 4. Tratamiento periodontal básico no quirúrgico. Fase inicial

- 4.1. Control mecánico de la placa supragingival
  - 4.1.1. Control de placa: cepillado y limpieza interdental. Técnicas
  - 4.1.2. Instrucción y motivación en el control de placa
- 4.2. Control químico de la placa supragingival. Uso de antisépticos en periodoncia
  - 4.2.1. Control químico. Concepto, agentes, mecanismos de acción y vehículos
  - 4.2.2. Clasificación agente para control químico de la placa
  - 4.2.3. Clorhexidina: toxicidad, pigmentación, mecanismo de acción, uso clínico
- 4.3. Tratamiento no quirúrgico de la enfermedad periodontal
  - 4.3.1. Detección y eliminación del cálculo
  - 4.3.2. Técnicas de desbridamiento. Mecánico y manual
  - 4.3.3. Cuidados postoperatorios y control de la sensibilidad dental
- 4.4. Tratamiento farmacológico. Uso de antibióticos en periodoncia
  - 4.4.1. Principios de la terapia antibiótica. Características específicas, y limitaciones
  - 4.4.2. Evaluación de antimicrobianos para la terapia periodontal
- 4.5. Reevaluación
  - 4.5.1. Interpretación de los resultados. Evaluación del tratamiento
- 4.6. Mantenimiento periodontal
  - 4.6.1. Evaluación del riesgo: paciente, diente, progresión
  - 4.6.2. Objetivos del mantenimiento en gingivitis y periodontitis
  - 4.6.3. Examen y reevaluación continua
  - 4.6.4. Motivación

#### Módulo 5. Tratamiento periodontal quirúrgico. Cirugía periodontal. Terapia de acceso

- 5.1. Técnicas para la reducción de la bolsa periodontal
  - 5.1.1. Gingivectomía
  - 5.1.2. Colgajo de Widman
  - 5.1.3. Colgajo de Widman modificado
  - 5.1.4. Colgajo de Neumann
  - 5.1.5. Colgajo de reposición apical
  - 5.1.6. Colgajo preservación de papila
  - 5.1.7. Colgajo de cuña distal
  - 5.1.8. Cirugía resectiva ósea: osteoplastia y ostectomía



- 5.2. Pautas generales en cirugía periodontal
  - 5.2.1. Objetivos del tratamiento quirúrgico
  - 5.2.2. Indicaciones para el tratamiento quirúrgico
  - 5.2.3. Contraindicaciones para el tratamiento quirúrgico
  - 5.2.4. Anestesia en cirugía periodontal
  - 5.2.5. Instrumental en cirugía periodontal
  - 5.2.6. Tratamiento de la superficie radicular
  - 5.2.7. Sutura en cirugía de acceso periodontal
  - 5.2.8. Apósitos periodontales
  - 5.2.9. Control del dolor y cuidados postoperatorios

## Módulo 6. Tratamiento periodontal reconstructivo I: regeneración periodontal. RTG

- 6.1. Principios básicos regenerativos
  - 6.1.1. Introducción: reinserción, nueva inserción, regeneración
  - 6.1.2. Indicaciones de la cirugía periodontal regenerativa
  - 6.1.3. Evaluación de la regeneración periodontal: sondaje, radiográfico e histológico
  - 6.1.4. Cicatrización de la herida periodontal. Capacidad regenerativa
    - 6.1.4.1. Células óseas
    - 6.1.4.2. Tejido conectivo gingival
    - 6.1.4.3. Ligamento periodontal
    - 6.1.4.4. Epitelio
- 6.2. Procedimientos regeneradores
  - 6.2.1. Raspado y alisado radicular y cirugías de colgajo– nueva inserción
  - 6.2.2. Procedimientos de injerto–regeneración
    - 6.2.2.1. Injertos autógenos
    - 6.2.2.2. Aloinjertos
    - 6.2.2.3. Xenoinjertos
    - 6.2.2.4. Materiales aloplásticos
  - 6.2.3. Biomodificación de la superficie radicular
  - 6.2.4. Membranas en regeneración periodontal. Función barrera
  - 6.2.5. Amelogeninas en regeneración periodontal

- 6.3. Regeneración Tisular Guiada (RTG)
  - 6.3.1. Aplicación clínica de RTG. Defectos infraóseos
  - 6.3.2. Pautas de la técnica de RTG
    - 6.3.2.1. Diseño del colgajo
    - 6.3.2.2. Características del defecto a tratar
    - 6.3.2.3. Preparación del defecto
    - 6.3.2.4. Sutura de las membranas
    - 6.3.2.5. Cierre del colgajo
    - 6.3.2.6. Indicaciones postoperatorias
  - 6.3.3. Factores influyentes: paciente, defecto, técnica y cicatrización
  - 6.3.4. Materiales de barrera en RTG
  - 6.3.5. Membranas reabsorbibles

## Módulo 7. Tratamiento periodontal reconstructivo II: cirugía periodontal. Tratamiento de las lesiones de furcación

- 7.1. Furcaciones. Concepto y anatomía
  - 7.1.1. Molares superiores
  - 7.1.2. Premolares superiores
  - 7.1.3. Molares inferiores
- 7.2. Diagnóstico
  - 7.2.1. Periodontograma
  - 7.2.2. Pruebas radiográficas
- 7.3. Tratamiento
  - 7.3.1. Lesiones de furcación grado I
  - 7.3.2. Lesiones de furcación grado II
  - 7.3.3. Lesiones de furcación grado III
  - 7.3.4. Plástica de la furcación
  - 7.3.5. Tunelización de la furcación
  - 7.3.6. Radectomía
  - 7.3.7. Regeneración de las lesiones de furcación
  - 7.3.8. Extracción
- 7.4. Pronóstico de las lesiones de furcación

## Módulo 8. Tratamiento periodontal reconstructivo III: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Principios básicos

- 8.1. Etiopatogenia y prevalencia de las alteraciones mucogingivales
  - 8.1.1. Patrón de erupción
  - 8.1.2. Fenestración y dehiscencia
  - 8.1.3. Factores precipitantes y predisponentes
  - 8.1.4. Prevalencia de la recesión gingival
- 8.2. Diagnóstico e indicaciones en cirugía mucogingival
  - 8.2.1. Diagnóstico del problema mucogingival
  - 8.2.2. Criterios de actuación en el paciente pediátrico, joven y adulto
- 8.3. La recesión gingival
  - 8.3.1. Clasificaciones
- 8.4. Pronóstico y predeterminación en el recubrimiento radicular
- 8.5. Selección de la técnica quirúrgica
  - 8.5.1. Criterios para la elección de la técnica quirúrgica
  - 8.5.2. Factores anatómicos que influyen en el pronóstico
  - 8.5.3. Evidencia científica
  - 8.5.4. Variables a tener en cuenta según técnica
- 8.6. Tratamiento de la superficie radicular
- 8.7. Amelogeninas en cirugía mucogingival
- 8.8. Principios quirúrgicos en plástica periodontal
  - 8.8.1. Incisiones y biseles
  - 8.8.2. Colgajos
- 8.9. Suturas, instrumental quirúrgico y cuidados postoperatorios
  - 8.9.1. Suturas, materiales, características, nudos y técnicas de sutura
  - 8.9.2. Instrumental quirúrgico en cirugía mucogingival
  - 8.9.3. Cuidados postoperatorios

## Módulo 9. Tratamiento periodontal reconstructivo IV: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Autoinjertos y colgajos desplazados para el recubrimiento radicular

- 9.1. Autoinjerto libre epitelizado
  - 9.1.1. Principios básicos
    - 9.1.1.1. Indicaciones y contraindicaciones
    - 9.1.1.2. Ventajas e inconvenientes
    - 9.1.1.3. Fases en la realización de los autoinjertos epitelizados
    - 9.1.1.4. Tratamiento de la zona donante
    - 9.1.1.5. Nutrición y cicatrización del injerto y la zona donante
    - 9.1.1.6. Complicaciones postoperatorias
  - 9.1.2. Técnica paso a paso
    - 9.1.2.1. Autoinjerto profiláctico
    - 9.1.2.2. Autoinjerto terapéutico
    - 9.1.2.3. Técnica para la obtención de un injerto epitelizado
    - 9.1.2.4. Inserción reptante—"creeping attachment"
- 9.2. Colgajos desplazados. Indicaciones, ventajas e inconvenientes y técnica
  - 9.2.1. Colgajo desplazado coronal (unitario o múltiple)
  - 9.2.2. Colgajo desplazado coronal múltiple sin descargas
  - 9.2.3. Colgajo desplazado lateral y avanzado coronalmente
  - 9.2.4. Colgajo semilunar
  - 9.2.5. Colgajo bipediculado





**Módulo 10.** Tratamiento periodontal reconstructivo V: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Técnicas bilaminares para el recubrimiento radicular

- 10.1. Introducción a las técnicas bilaminares
  - 10.1.1. Indicaciones, contraindicaciones, ventajas, inconvenientes, clasificación, espesores total-parcial
- 10.2. Técnicas quirúrgicas de obtención del injerto de tejido conectivo
  - 10.2.1. Características de la fibromucosa palatina
  - 10.2.2. Técnica de la ventana o trampilla-“trap-door” (tres incisiones)
  - 10.2.3. Técnica en “I” (dos incisiones)
  - 10.2.4. Técnica en sobre (una incisión)
  - 10.2.5. Técnica del injerto de epitelio-conectivo desepitelizado
- 10.3. Injertos de tejido conectivo asociados a colgajos desplazados
  - 10.3.1. Colgajo desplazado coronal asociado a injerto de tejido conectivo subepitelial
  - 10.3.2. Colgajo desplazado coronal múltiple sin descargas asociado a injerto de tejido conectivo subepitelial
  - 10.3.3. Colgajo desplazado lateral asociado a injerto de tejido conectivo subepitelial
  - 10.3.4. Colgajo bipediculado asociado a injerto de tejido conectivo subepitelial
- 10.4. Injerto de tejido conectivo en bolsillo o sobre y tunelizado
  - 10.4.1. Indicaciones, contraindicaciones, ventajas e inconvenientes
  - 10.4.2. Técnicas
- 10.5. Biomateriales sustitutivos del injerto autólogo
  - 10.5.1. Aloinjertos y xenoinjertos de tejido blando
  - 10.5.2. Indicaciones, contraindicaciones, ventajas e inconvenientes
  - 10.5.3. Tipos, características y manejo

## Módulo 11. Tratamiento periodontal reconstructivo VI: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Cirugía plástica correctora

- 11.1. Alargamiento quirúrgico de la corona dentaria
  - 11.1.1. Alargamiento coronario por razones prostodónticas
  - 11.1.2. Alargamiento coronario múltiple para el tratamiento de la EPA
    - 11.1.2.1. Erupción pasiva alterada
    - 11.1.2.2. Tratamiento de la EPA
    - 11.1.2.3. Colgajo desplazado apicalmente con osteoplastia vestibular
    - 11.1.2.4. Colgajo desplazado apicalmente con osteoplastia y ostectomía vestibular
- 11.2. Cirugía de frenillos
  - 11.2.1. Cirugía de frenillo labial superior
  - 11.2.2. Cirugía de frenillo labial inferior
- 11.3. Cirugía plástica vestibular. Vestibuloplastia
  - 11.3.1. Vestibuloplastia
  - 11.3.2. Vestibuloplastia asociada a injerto
- 11.4. Tratamiento de las abrasiones y caries cervicales asociadas a la recesión gingival
- 11.5. Tratamiento de las hendiduras gingivales
- 11.6. Tratamiento restaurador con composite asociado al recubrimiento radicular quirúrgico
- 11.7. Tratamiento de los defectos de reborde alveolar mediante aumento de tejido blando
  - 11.7.1. Etiología y clasificación de los defectos de reborde alveolar
  - 11.7.2. Técnicas quirúrgicas para el aumento de volumen y encía queratinizada

## Módulo 12. Cirugía mucogingival en implantología

- 12.1. Diferencias morfológicas entre los tejidos blandos periodontales y periimplantarios
  - 12.1.1. Morfológicas
  - 12.1.2. Vascularización
- 12.2. Influencia del biotipo gingival y la encía queratinizada en implantología
  - 12.2.1. Biotipo fino en implantología
  - 12.2.2. Biotipo grueso en implantología
  - 12.2.3. Zona de riesgo. Unión implante-tejido blando
  - 12.2.4. Encía queratinizada vs. Mucosa



- 12.3. Reconstrucción de tejidos simultánea a la colocación de implantes
  - 12.3.1. Reconstrucción de tejidos simultánea a la colocación de implantes inmediatos postextracción
    - 12.3.1.1. Beneficios clínicos vs. Limitaciones biológicas
  - 12.3.2. Reconstrucción de tejidos simultánea a la colocación de implantes diferidos a la extracción
- 12.4. Reconstrucción de tejidos diferida a la colocación de implantes
  - 12.4.1. Reconstrucción de tejidos diferida a la colocación de implantes en el momento de la reapertura quirúrgica–segunda fase
  - 12.4.2. Reconstrucción de tejidos diferida a la colocación de implantes. Abordaje del fracaso estético implantológico
- 12.5. Técnicas quirúrgicas
  - 12.5.1. Técnicas de preservación de reborde alveolar
    - 12.5.1.1. Matriz de colágeno
    - 12.5.1.2. Sellado alveolar mediante injerto libre
    - 12.5.1.3. Sellado alveolar mediante injerto pediculado del paladar
    - 12.5.1.4. Sellado alveolar mediante provisional (bio-col)
    - 12.5.1.5. Injerto tejido blando-óseo combinado. Técnica tuber-trefina
  - 12.5.2. Técnicas quirúrgicas para la obtención de encía queratinizada sobre los implantes
    - 12.5.2.1. Desplazamiento de la fibromucosa palatina a vestibular
    - 12.5.2.2. Pedículos interproximales
    - 12.5.2.3. Pedículos en bolsillo vestibular
    - 12.5.2.4. Injerto libre sobre implantes
  - 12.5.3. Técnicas quirúrgicas para la obtención de volumen de tejido conectivo
    - 12.5.3.1. Injerto de tejido conectivo en bolsillo
    - 12.5.3.2. Injerto pediculado del paladar

### Módulo 13. Periimplantitis

- 13.1. Diferencias estructurales entre los tejidos periimplantarios y periodontales
  - 13.1.1. Interfase diente-encía vs. Implante-encía
  - 13.1.2. Tejido conectivo
  - 13.1.3. Vascularización
  - 13.1.4. Espacio biológico
  - 13.1.5. Microbiología

- 13.2. Mucositis
- 13.3. Mucositis vs. Periimplantitis
- 13.4. Periimplantitis
  - 13.4.1. Factores de riesgo
- 13.5. Tratamiento de las enfermedades periimplantarias
  - 13.5.1. Tratamiento mucositis
  - 13.5.2. Tratamiento periimplantitis
  - 13.5.3. Tratamiento no quirúrgico
  - 13.5.4. Tratamiento quirúrgico
- 13.6. Mantenimiento de las enfermedades periimplantarias

### Módulo 14. Periodoncia y endodoncia

- 14.1. Interacciones entre la enfermedad pulpar y la enfermedad periodontal
- 14.2. Consideraciones anatómicas
  - 14.2.1. Túbulos dentinarios
  - 14.2.2. Foramen apical
  - 14.2.3. Periodonto
  - 14.2.4. Interacciones de la enfermedad
- 14.3. Etiología
  - 14.3.1. Bacterias
  - 14.3.2. Hongos
  - 14.3.3. Virus
  - 14.3.4. Otros patógenos: intrínsecos y extrínsecos
- 14.4. Factores contribuyentes
  - 14.4.1. Tratamiento endodóntico incorrecto
  - 14.4.2. Restauraciones incorrectas
  - 14.4.3. Trauma
    - 14.4.3.1. Fractura del esmalte
    - 14.4.3.2. Fractura coronal sin exposición pulpar
    - 14.4.3.3. Fractura coronal con exposición pulpar
    - 14.4.3.4. Fractura coronoradicular
    - 14.4.3.5. Fractura radicular
    - 14.4.3.6. Luxación
    - 14.4.3.7. Avulsión
  - 14.4.4. Perforación
  - 14.4.5. Malformación dental

- 14.5. Diagnóstico diferencial
  - 14.5.1. Lesiones endodónticas
  - 14.5.2. Lesiones periodontales
  - 14.5.3. Lesiones combinadas
    - 14.5.3.1. Lesión endodóntica primaria con afectación secundaria periodontal
    - 14.5.3.2. Lesión periodontal primaria con afectación secundaria endodóntica
    - 14.5.3.3. Lesión concomitante: independientes o comunicadas
- 14.6. Pronóstico

## Módulo 15. Periodoncia, ortodoncia y oclusión

- 15.1. Indicaciones y contraindicaciones del tratamiento ortodóntico en el paciente periodontal
  - 15.1.1. Indicaciones
  - 15.1.2. Contraindicaciones
  - 15.1.3. Planificación ortodóntica en el paciente periodontal
- 15.2. Ventajas e inconvenientes de las fuerzas ortodónticas en el paciente con periodontitis controlada
- 15.3. Consideraciones biológicas
  - 15.3.1. Respuesta periodontal y ósea a la función normal
  - 15.3.2. Estructura y función del ligamento periodontal
  - 15.3.3. Respuesta del ligamento periodontal y el hueso alveolar a las fuerzas ortodónticas mantenidas
  - 15.3.4. Control biológico del movimiento dental—teoría bioeléctrica y de presión-tensión
  - 15.3.5. Conceptos básicos ortodónticos: centro de resistencia, centro de rotación, fuerzas controladas, fuerza-transferencia, anclaje
- 15.4. Movimiento dental ortodóntico en paciente con destrucción del tejido periodontal
  - 15.4.1. Consideraciones
  - 15.4.2. Movimiento dental hacia bolsas infraóseas
  - 15.4.3. Tipos de movimientos ortodónticos y su influencia en el diente periodontal
- 15.5. Sintomatología de trauma por oclusión
  - 15.5.1. Defectos óseos angulares
  - 15.5.2. Aumento de la movilidad dentaria
- 15.6. Tratamiento del aumento de la movilidad dentaria
  - 15.6.1. Clasificación en función del grado de movilidad, situación del ligamento periodontal y estado del hueso alveolar
  - 15.6.2. Tratamiento de la movilidad dentaria





## Módulo 16. Láser en periodoncia

- 16.1. Introducción al láser
  - 16.1.1. Historia del láser
  - 16.1.2. Láser de baja potencia
  - 16.1.3. Láser de alta potencia o quirúrgicos
  - 16.1.4. Seguridad en el uso láser
- 16.2. Tipos de láser. Características
  - 16.2.1. Láser de diodo
  - 16.2.2. Láser de erbio
- 16.3. Indicaciones y aplicaciones del láser en periodoncia
  - 16.3.1. Como tratamiento único
  - 16.3.2. Como complemento al tratamiento convencional
- 16.4. Laserterapia-fotobiomodulación

## Módulo 17. Mantenimiento del paciente periodontal e implantológico

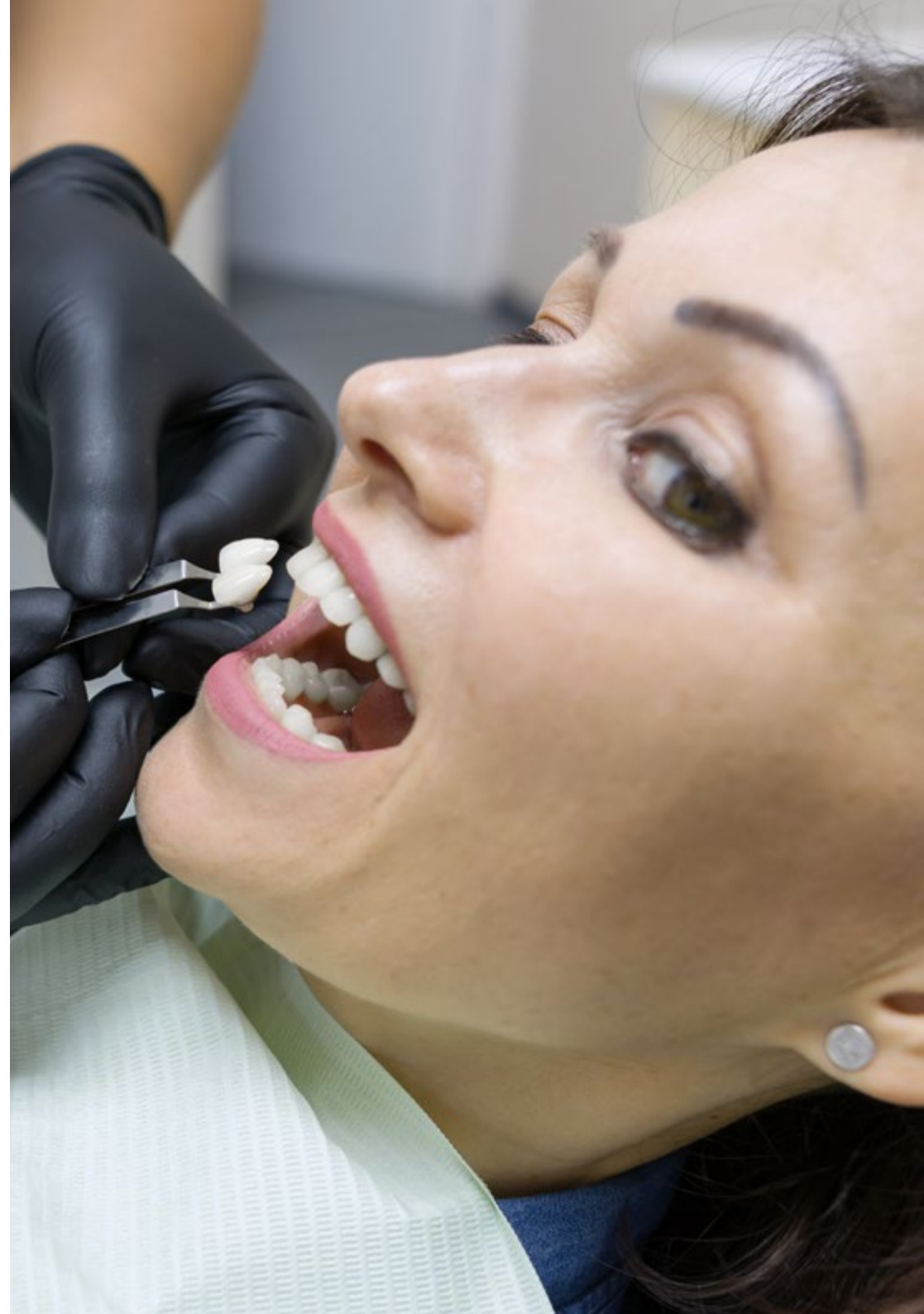
- 17.1. Mantenimiento del paciente periodontal
  - 17.1.1. Mantenimiento periodontal en pacientes con gingivitis
  - 17.1.2. Mantenimiento periodontal en pacientes con periodontitis
  - 17.1.3. Objetivos de la terapia de mantenimiento periodontal
  - 17.1.4. Evaluación de los riesgos
  - 17.1.5. Terapia de mantenimiento periodontal en clínica
    - 17.1.5.1. Examen, reevaluación y diagnóstico
    - 17.1.5.2. Motivación, reinstrucción e instrumentación
    - 17.1.5.3. Tratamiento sitio específico
    - 17.1.5.4. Determinación de los intervalos periódicos de mantenimiento
- 17.2. Mantenimiento del paciente implantado
  - 17.2.1. Mantenimiento del paciente portador de implantes dentales
  - 17.2.2. Objetivos de la terapia de mantenimiento implantológica
  - 17.2.3. Diagnóstico del problema periimplantario
    - 17.2.3.1. Sangrado, supuración, profundidad de sondaje, interpretación radiográfica, movilidad
  - 17.2.4. Estrategias preventivas y terapéuticas

### Módulo 18. Diagnóstico

- 18.1. Historia Clínica: primera visita, anamnesis y expectativas del paciente
- 18.2. Evaluación médica del paciente quirúrgico
  - 18.2.1. Pruebas complementarias en Implantología y Cirugía Oral
- 18.3. Paciente con enfermedades de riesgo en implantología y cirugía: consideraciones médicas y manejo odontológico
  - 18.3.1. El paciente diabético
  - 18.3.2. El paciente inmunodeprimido
  - 18.3.3. El paciente anticoagulado
  - 18.3.4. El paciente médicamente comprometido: bifosfonatos
- 18.4. Técnicas anestésicas en Cirugía e Implantología
  - 18.4.1. Fármacos
  - 18.4.2. Técnicas de anestesia loco-regional en Cirugía e implantología
- 18.5. Sedación y anestesia general

### Módulo 19. Patología quirúrgica bucal

- 19.1. Retenciones Dentarias
  - 19.1.1. Concepto, etiología y posibilidades terapéuticas
- 19.2. Tercer molar incluido
  - 19.2.1. Patología y manifestaciones clínicas
  - 19.2.2. Diagnóstico y tratamiento
- 19.3. Patología y tratamiento de los caninos incluidos
  - 19.3.1. Diagnóstico
  - 19.3.2. Tratamiento quirúrgico
  - 19.3.3. Tratamiento quirúrgico-ortodóncico
- 19.4. Cirugía preprotésica. Técnicas sobre tejidos blandos y duros
  - 19.4.1. Laser en Cirugía Bucal
  - 19.4.2. Tipos de laser en cirugía oral
- 19.5. Cirugía Periapical
  - 19.5.1. Materiales
  - 19.5.2. Técnicas



## Módulo 20. Planificación implantológica

- 20.1. Exploración extra e intraoral
  - 20.1.1. Exploración extroral: simetría, tercios faciales, parámetros estéticos extraorales
  - 20.1.2. Exploración intraoral: tejidos duros, tejidos blandos, oclusión y ATM
- 20.2. Toma de impresión y modelos de estudio en implantología
  - 20.2.1. Materiales y técnicas de impresión en el diagnóstico implantológico
  - 20.2.2. Arco facial y montaje en articulador semiajustable
- 20.3. Encerado diagnóstico y férulas radiológicas
  - 20.3.1. Técnicas de encerado y consideraciones clínicas
  - 20.3.2. Férulas radiológicas: clasificación y confección en el laboratorio
- 20.4. Diagnóstico radiológico en implantología
  - 20.4.1. Clasificación de las técnicas
  - 20.4.2. Planificación en 2D
  - 20.4.3. Tomografía computarizada de haz cónico (CBCT): software de planificación
- 20.5. Registros fotográficos en Implantología
- 20.6. Presentación del plan de tratamiento. Estrategias

## Módulo 21. Implantología y osteointegración

- 21.1. Revisión histórica y terminología genérica de los implantes dentales
  - 21.1.1. Evolución de la implantología hasta el siglo XXI
  - 21.1.2. Terminología genérica de los implantes dentales: Componentes y nomenclatura
- 21.2. Biología de la osteointegración:
  - 21.2.1. Fase inflamatoria
  - 21.2.2. Fase proliferativa
  - 21.2.3. Fase de maduración
  - 21.2.4. Osteogénesis de contacto y a distancia
- 21.3. Anatomía en implantología
  - 21.3.1. Anatomía del maxilar superior
  - 21.3.2. Anatomía de la mandíbula
- 21.4. Histología del tejido óseo, del periodonto y del tejido periimplantario
- 21.5. Disponibilidad ósea en implantología
- 21.6. Preparación del campo quirúrgico, protocolos de esterilización y premedicación
  - 21.6.1. Preparación del gabinete
  - 21.6.2. Asepsia quirúrgica del paciente: premedicación
  - 21.6.3. Asepsia quirúrgica del cirujano y asistentes

## Módulo 22. Técnica quirúrgica básica en implantología

- 22.1. Técnicas de incisión en implantología
  - 22.1.1. Incisiones en el desdentado total
  - 22.1.2. Incisiones en el desdentado parcial
  - 22.1.3. Incisiones en el sector estético
  - 22.1.4. Incisiones en técnicas de regeneración ósea guiada
  - 22.1.5. Flapless
- 22.2. Instrumental quirúrgico. Despegamiento, separación y regulación ósea
- 22.3. Técnicas de fresado en implantología
  - 22.3.1. Fresas y componentes de las bandejas quirúrgicas
  - 22.3.2. Fresado secuencial
  - 22.3.3. Fresado biológico
- 22.4. Implantes en una fase e implantes en dos fases
- 22.5. Sutura en Implantología
  - 22.5.1. Instrumental y materiales de sutura
  - 22.5.2. Técnicas de sutura

## Módulo 23. Biomateriales y regeneración ósea guiada

- 23.1. Tipos de injertos óseos y mecanismos biológicos de formación ósea
  - 23.1.1. Clasificación, ventajas e inconvenientes
  - 23.1.2. Osteogénesis, osteoconducción y osteoinducción
- 23.2. Injertos óseos autólogos: mentón y rama mandibular
- 23.3. Otros biomateriales en regeneración ósea
  - 23.3.1. Injertos homólogos
  - 23.3.2. Injertos heterólogos
  - 23.3.3. Injertos Aloplásticos
  - 23.3.4. Plasma rico en factores de crecimiento
- 23.4. Membranas en regeneración ósea guiada
  - 23.4.1. Membranas no reabsorbibles
  - 23.4.2. Membranas reabsorbibles

### Módulo 24. Elevación de seno maxilar

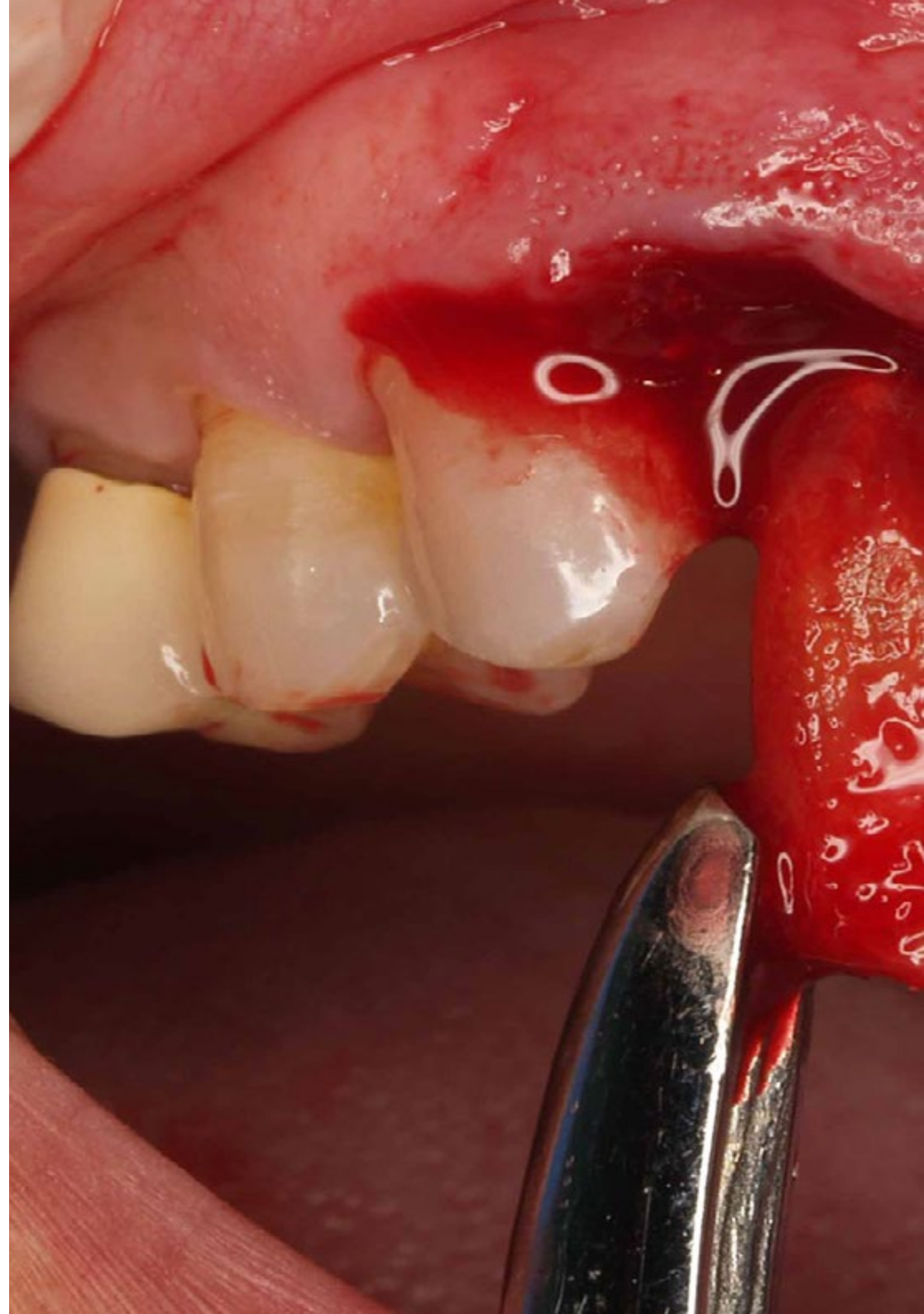
- 24.1. Diagnóstico y recuerdo anatómico del seno maxilar
- 24.2. Técnica de elevación sinusal por vía crestal
  - 24.2.1. Elevación sinusal con técnica de osteotomos
  - 24.2.2. Elevación de seno mínimamente invasiva por vía crestal
    - 24.2.2.1. Kits fresado atraumático
    - 24.2.2.2. Técnica Balón
- 24.3. Técnica de elevación sinusal por vía lateral
  - 24.3.1. Descripción de la técnica step-by-step
  - 24.3.2. Sistemas piezoeléctricos
  - 24.3.3. Biomateriales en elevación de seno maxilar

### Módulo 25. Implantología inmediata

- 25.1. Implantes post-extracción
  - 25.1.1. Aspectos quirúrgicos de los implantes inmediatos
    - 25.1.1.1. Implante inmediato
    - 25.1.1.2. Implante temprano
- 25.2. Implantes inmediatos sectores posteriores
- 25.3. Estética inmediata
  - 25.3.1. Transmisión perfil emergencia
  - 25.3.2. Provisionales inmediatos

### Módulo 26. Técnicas quirúrgicas avanzadas en implantología

- 26.1. Expansión de Cresta
  - 26.1.1. Expansión de cresta con instrumental manual
  - 26.1.2. Expansión de cresta con expansores motorizados
- 26.2. Implantes pterigoideos
- 26.3. Implantes cigomáticos
- 26.4. Tratamiento con implantes dentales sin injertos
  - 26.4.1. Implantes cortos
  - 26.4.2. Implantes estrechos
  - 26.4.3. Implantes angulados







## Módulo 27. Periodoncia aplicada al tratamiento del paciente implantológico

- 27.1. Conceptos básicos de periodoncia aplicados al paciente con implantes
  - 27.1.1. Diagnóstico peridontal
  - 27.1.2. Pronóstico y plan de tratamiento
- 27.2. Procedimientos mucogingivales para aumentar tejido queratinizado
  - 27.2.1. Injerto gingival libre
  - 27.2.2. Injertos bilaminares
- 27.3. Procedimientos mucogingivales para aumentar el volumen de tejido conectivo
  - 27.3.1. Injertos libres subepiteliales
  - 27.3.2. Injertos pediculados
- 27.4. Técnicas de preservación del reborde alveolar
- 27.5. Mantenimiento en Implantología
  - 27.5.1. Técnicas de higiene
  - 27.5.2. Revisiones y mantenimiento en Implantología

## Módulo 28. Prótesis sobre implantes

- 28.1. La restauración como guía del tratamiento implantológico global
  - 28.1.1. Nomenclatura
- 28.2. Toma de impresiones en implantología. Modelos de trabajo
  - 28.2.1. Materiales de impresión en implantología
  - 28.2.2. Técnicas de impresión: impresiones cubeta abierta o cerrada
  - 28.2.3. Vaciado de impresiones y obtención del modelo de trabajo
- 28.3. Selección de pilares en implantología
  - 28.3.1. Pilares preformados
  - 28.3.2. Pilares calcinables
  - 28.3.3. Pilares Cad-Cam
  - 28.3.4. Prótesis directa a implante o sobre transepiteliales
- 28.4. Materiales para prótesis sobre implantes
  - 28.4.1. Prótesis metal porcelana
  - 28.4.2. Prótesis metal resina
  - 28.4.3. Prótesis zirconio

- 28.5. Prótesis atornillada versus prótesis cementada
  - 28.5.1. Indicaciones
  - 28.5.2. Ventajas e inconvenientes
- 28.6. Toma de color
  - 28.6.1. Mapa de color, guías de color y colorímetros
  - 28.6.2. Técnica de toma de color
- 28.7. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en coronas unitarias y puentes parciales

### Módulo 29. Prótesis sobre implantes en el paciente desdentado total

- 29.1. Opciones de tratamiento para el paciente desdentado total
  - 29.1.1. Posiciones clave de los implantes
- 29.2. Rehabilitaciones completas removibles
  - 29.2.1. Concepto
  - 29.2.2. Sobredentadura con anclajes unitarios
  - 29.2.3. Sobredentaduras sobre barras
  - 29.2.4. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con sobredentaduras
- 29.3. Rehabilitaciones completas fijas con prótesis híbridas
  - 29.3.1. Concepto
  - 29.3.2. Materiales: prótesis fija metal-composite y metal-resina
  - 29.3.3. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con prótesis híbrida
- 29.4. Rehabilitaciones completas fijas con prótesis fija
  - 29.4.1. Concepto
  - 29.4.2. Materiales: metal-porcelana, zirconio
  - 29.4.3. Secuencia clínica prótesis sobre implantes en pacientes desdentados totales tratados con prótesis fija

### Módulo 30. Prótesis sobre implantes en sector estético anterior

- 30.1. Problemática del diente unitario anterior
- 30.2. Estética en rehabilitación bucal con implantes dentales
  - 30.2.1. Estética rosa
  - 30.2.2. Estética blanca
- 30.3. Parámetros estéticos en implantología
  - 30.3.1. Forma, color y tamaño dental
  - 30.3.2. Simetrías gingivales
- 30.4. Manejo Prostodónico del Implante Inmediato postextracción
  - 30.4.1. Indicaciones y contraindicaciones
  - 30.4.2. Manejo de provisionales en el sector anterior estético
  - 30.4.3. Aspectos prostodoncos de la provisionalización inmediata en dientes unitarios: estética inmediata

### Módulo 31. Cirugía guiada por ordenador y carga inmediata

- 31.1. Introducción y consideraciones generales en carga inmediata
  - 31.1.1. Parámetros y selección del paciente con carga inmediata
- 31.2. Cirugía guiada por ordenador
  - 31.2.1. Softwares de cirugía guiada
  - 31.2.2. Férulas de cirugía guiada: soporte mucoso, dentario y óseo
  - 31.2.3. Componentes quirúrgicos adaptados a la cirugía guiada por ordenador
  - 31.2.4. Técnica quirúrgica en cirugía guiada por ordenador

### Módulo 32. Oclusión en implantología

- 32.1. Patrones oclusales en implantología
  - 32.1.1. Oclusión en el desdentado total
  - 32.1.2. Oclusión en el desdentado parcial
- 32.2. Férulas oclusales
- 32.3. Ajuste oclusal y tallado selectivo

### Módulo 33. Complicaciones en implantología

- 33.1. Urgencias y complicaciones en la cirugía de implantes: cómo son y cómo solucionarlas
  - 33.1.1. Complicaciones inmediatas
  - 33.1.2. Complicaciones tardías
- 33.2. Complicaciones protésicas en implantología
- 33.3. Complicaciones biológicas: perimplantitis
  - 33.3.1. Concepto
  - 33.3.2. Diagnóstico
  - 33.3.3. Tratamiento no quirúrgico y quirúrgico
  - 33.3.4. Consentimiento informado y repercusiones legales

“*Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal.*”



06

# Metodología

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

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





“

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

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación clínica, ¿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 odontólogo.

“

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



## Relearning Methodology

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

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

*El odontólogo aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de softwares 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 115.000 odontólogos 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 capacitación, 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, 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 y procedimientos en video

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas odontológicas. 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 sistema exclusivo de capacitación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

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





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

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



#### Testing & Retesting

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



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

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



07

# Titulación

El Grand Master en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Grand Master expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Este título de Grand Master en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal es el mayor compendio de conocimientos del sector: Una titulación que será un valor añadido de alta cualificación para cualquier profesional de esta área”*

Este **Grand Master en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con cause de recibido su correspondiente título de **Grand Master** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española

**Título: Grand Master en Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal**

**N.º Horas Oficiales: 3.000 h.**



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

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas instituciones

**tech** universidad  
tecnológica

## Grand Master Periodoncia, Implantología y Cirugía Bucal

- » Modalidad: online
- » Duración: 2 años
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Grand Master

Periodoncia, Implantología  
y Cirugía Bucal

