

Máster Título Propio

Periodoncia y Cirugía Mucogingival





Máster Título Propio Periodoncia y Cirugía Mucogingival

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **60 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/odontologia/master/master-periodoncia-cirugia-mucogingival

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competencias

pág. 14

04

Dirección del curso

pág. 18

05

Estructura y contenido

pág. 28

06

Metodología de estudio

pág. 38

07

Titulación

pág. 48

01

Presentación

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. Se piensa que la periodontitis es responsable de un 30 a un 35% de todas las extracciones dentarias mientras que la caries y sus secuelas llegar a responder a un 50%.





“

Mejora tus conocimientos a través de este programa, donde encontrarás el mejor material didáctico con casos prácticos reales. Conoce aquí los últimos avances en la especialidad para poder realizar una praxis odontológica de calidad”

En los últimos años, la odontología, en general, la periodoncia y osteointegración, en particular, han sufrido enormes cambios. Cada vez son más los pacientes que acuden a las clínicas dentales buscando tratamientos que restablezcan no sólo desde un punto de vista funcional, sino también desde un punto de vista estético, las condiciones óptimas de salud bucal. La Periodoncia no está al margen de estas demandas y, junto con la Implantología, está inmersa en un profundo cambio de paradigmas terapéuticos.

Se plantea este Máster, por tanto, como solución a la creciente demanda de los pacientes que solicitan tratamiento periodontal e implantológico en las clínicas dentales, así como al aumento de profesionales que buscan en la Periodoncia una solución a los problemas planteados en la clínica. En este Máster se revisarán todas las modalidades de diagnóstico, tratamiento y mantenimiento periodontal y periimplantario, aportando al clínico una actualización en los conocimientos de la disciplina.

Los estudiantes encontrarán un programa que recorre desde la etiopatogenia de las enfermedades periodontales, pasando por las terapéuticas básicas y quirúrgicas, sin olvidar los novedosos enfoques de la terapia regenerativa en Periodoncia. También se aportan los enfoques en diagnóstico y tratamiento implantológico, que complementan a los tratamientos periodontales.

La titulación está diseñada para proporcionar una especialización online, en el que todos los conocimientos teórico-prácticos se presentarán a través de contenidos multimedia de alta calidad, análisis de casos clínicos elaborados por expertos, clases magistrales y técnicas en vídeo que permiten intercambiar conocimientos y experiencias, mantener y actualizar el nivel académico de sus miembros, crear protocolos de actuación y difundir las novedades más trascendentes de la especialidad.

Además, se le brindará al odontólogo el acceso a 10 *Masterclasses* exclusivas y complementarias, impartidas por un destacado experto reconocido internacionalmente en el ámbito de la Odontología y la Periodoncia. Esta iniciativa permitirá al egresado actualizarse en las herramientas y procesos quirúrgicos más innovadores, con todas las garantías que ofrece TECH.

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

- ◆ Desarrollo de más de 75 casos clínicos presentados por expertos en Periodoncia y Cirugía Mucogingival
- ◆ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre evaluación, diagnóstico e intervención en Periodoncia y Cirugía Mucogingival
- ◆ Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Iconografía clínica y de pruebas de imágenes con fines diagnósticos y terapéuticos
- ◆ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ◆ Su especial hincapié en la medicina basada en la evidencia y las metodologías de la investigación en Periodoncia y Cirugía Mucogingival
- ◆ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Actualiza tus conocimientos a través del programa de Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival”

“

Actualízate en Periodoncia y Cirugía Mucogingival a través de 10 Masterclasses únicas, diseñadas por un especialista en Odontología y la Periodoncia de renombre internacional”

Incluye en su cuadro docente profesionales pertenecientes al ámbito de la periodoncia y la osteointegración, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el odontólogo deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el odontólogo contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la periodoncia y osteointegración y con gran experiencia docente.

El Máster Título Propio permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención en odontología.



02

Objetivos

Este programa está orientado a facilitar la actuación del odontólogo dedicado al tratamiento de las enfermedades gingivales y periodontales.





“

Este programa esta orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Periodoncia y Cirugía Mucogingival, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones, diagnóstico, tratamiento y seguimiento del paciente”

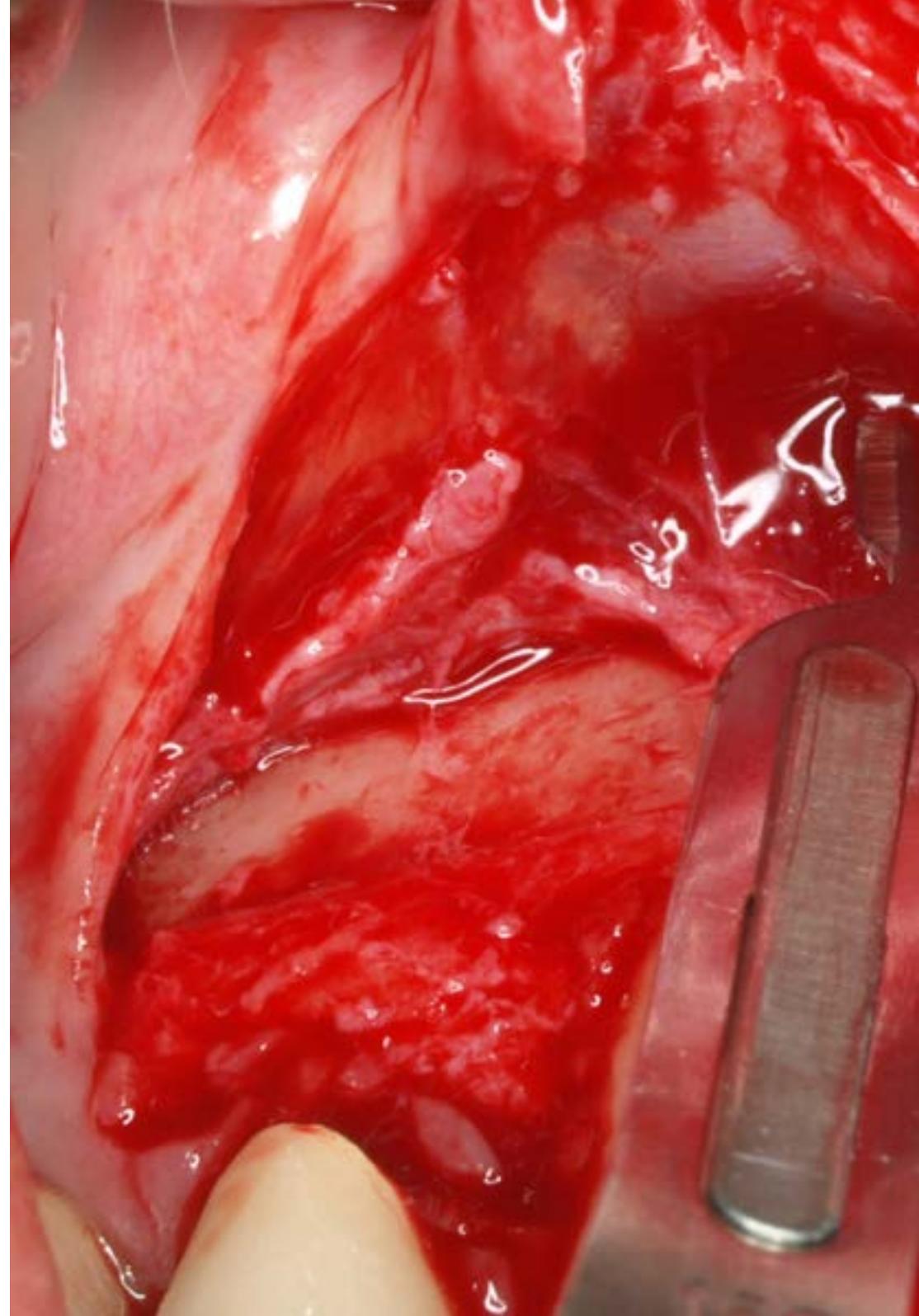


Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos teórico-prácticos del odontólogo en las distintas áreas de la periodoncia 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 o implantológica
- 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 formación específica
- Incentivar el estímulo profesional mediante la formación continuada y la investigación

“

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Periodoncia y Cirugía Mucogingival”





Objetivos específicos

Módulo 1. Periodoncia básica

- ♦ 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

Módulo 2. Enfermedades periodontales

- ♦ 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

Módulo 3. Examen, diagnóstico y plan de tratamiento

- ♦ 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

Módulo 4. Tratamiento periodontal básico no quirúrgico. Fase inicial

- ♦ Explicar los procedimientos no quirúrgicos de fase inicial
- ♦ Identificar las principales técnicas terapéuticas que permiten tratar sin necesidad de cirugía los tratamientos odontológicos

Módulo 5. Tratamiento periodontal quirúrgico. Cirugía periodontal.

Terapia de acceso

- ♦ Explicar los procedimientos quirúrgicos en una y dos fases, preparar el campo quirúrgico y dominar los protocolos de esterilización
- ♦ Saber realizar una exploración periodontal y de los tejidos anexos completos
- ♦ Saber realizar e interpretar una serie periapical completa con técnica de paralelismo

Módulo 6. Tratamiento periodontal reconstructivo I: regeneración periodontal (RTG)

- ♦ 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

Módulo 7. Tratamiento periodontal reconstructivo II: cirugía periodontal.

Tratamiento de las lesiones de furcación

- ♦ Identificar las principales lesiones que afectan los dientes multirradiculares que pueden ser tratadas desde diferentes enfoques quirúrgicos
- ♦ Analizar las técnicas regenerativas en la práctica de la plastia, tunelización y radectomía
- ♦ Identificar como última opción la extracción dental

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

- ♦ Definir los mecanismos biológicos óseos en regeneración ósea guiada
- ♦ Realizar las técnicas quirúrgicas de elevación sinusal, injertos óseos de rama y sínfisis mandibulares

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

- ♦ 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

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

- ♦ Aplicar las técnicas de aumento del reborde alveolar pre-implantológico con regeneración tanto de tejido duro como blando
- ♦ Identificar las principales técnicas de recubrimiento dental radicular
- ♦ Desarrollar técnicas que permitan ejercer la cirugía plástica y la reconstrucción bucal

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

- ♦ Describir las técnicas diferentes de manejo de tejidos blandos para su utilización durante las cirugías implantológicas, así como regenerativas
- ♦ Explicar el proceso quirúrgico de la corrección plástica periodontal y mucogingival
- ♦ Profundizar sobre el proceso quirúrgico y desarrollar técnicas que permitan replicar el proceso

Módulo 12. Implantología y osteointegración

- ♦ Explicar el proceso de la implantología y la osteointegración
- ♦ Describir las principales técnicas de implantología y osteointegración para su correcto proceso médico

Módulo 13. Cirugía mucogingival en implantología

- ♦ Identificar las principales técnicas de cirugía mucogingival
- ♦ Explicar el proceso de recubrimiento radicular para los procedimientos estéticos
- ♦ Analizar y replicar las diferentes técnicas de injerto gingival descritas paso a paso en los nuevos avances odontológicos

Módulo 14. Periimplantitis

- ♦ Identificar los principales tejidos que rodean un implante dental y su estado de inflamación
- ♦ Profundizar sobre el estado de los tejidos blandos y su posible enrojecimiento tras la implantación
- ♦ Explicar el proceso de tratamiento sobre el tejido afectado

Módulo 15. Periodoncia y endodoncia

- ♦ Identificar con un estimado período de tiempo las posibles enfermedades que afectan las encías
- ♦ Aplicar los diferentes conceptos y estudios que desarrollan las enfermedades pulpares

Módulo 16. Periodoncia, ortodoncia y oclusión

- ♦ Desarrollar conceptos nuevos que traten las patologías presentadas en las encías, dientes y tejidos bucales
- ♦ Identificar el correcto proceso de ortodoncia y su efectividad en las terapias bucales
- ♦ Explicar los instrumentos de ortodoncia que mejoran las diferentes malformaciones

Módulo 17. Láser en periodoncia

- ♦ Realizar una investigación sobre el láser en el proceso periodontal
- ♦ Identificar las mejoras que ofrece el láser en la periodoncia

Módulo 18. Mantenimiento del paciente periodontal e implantológico

- ♦ Realizar un cronograma de mantenimiento para el paciente periodontal
- ♦ Identificar los principales cuidados tras la implantación de piezas dentales
- ♦ Desarrollar un proceso de cuidados que permitan la mejora rápida tras los implantes

03

Competencias

Después de superar las evaluaciones del Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival, el odontólogo habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis de calidad y actualizada con base en la última evidencia científica.





“

Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos terapéuticos en Periodoncia y Cirugía Mucogingival”



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
- ♦ Que los estudiantes sean capaces de desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía



Competencias específicas

- ♦ Conocimiento de 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
- ♦ Capacidad para 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
- ♦ Capacidad para 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
- ♦ Capacidad para 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
- ♦ Capacidad para plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica
- ♦ Capacidad para 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 blandos 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, preparar el campo quirúrgico y dominar los protocolos de esterilización



Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en el manejo de la Periodoncia y la Cirugía Mucogingival”

04

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en Periodoncia y Cirugía Mucogingival y otras áreas afines, que vierten en esta especialización la experiencia de su trabajo. Además, participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





“

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos en el ámbito de la Periodoncia y la Cirugía Mucogingival”

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) y 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 y 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

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. 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. 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 CG. 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

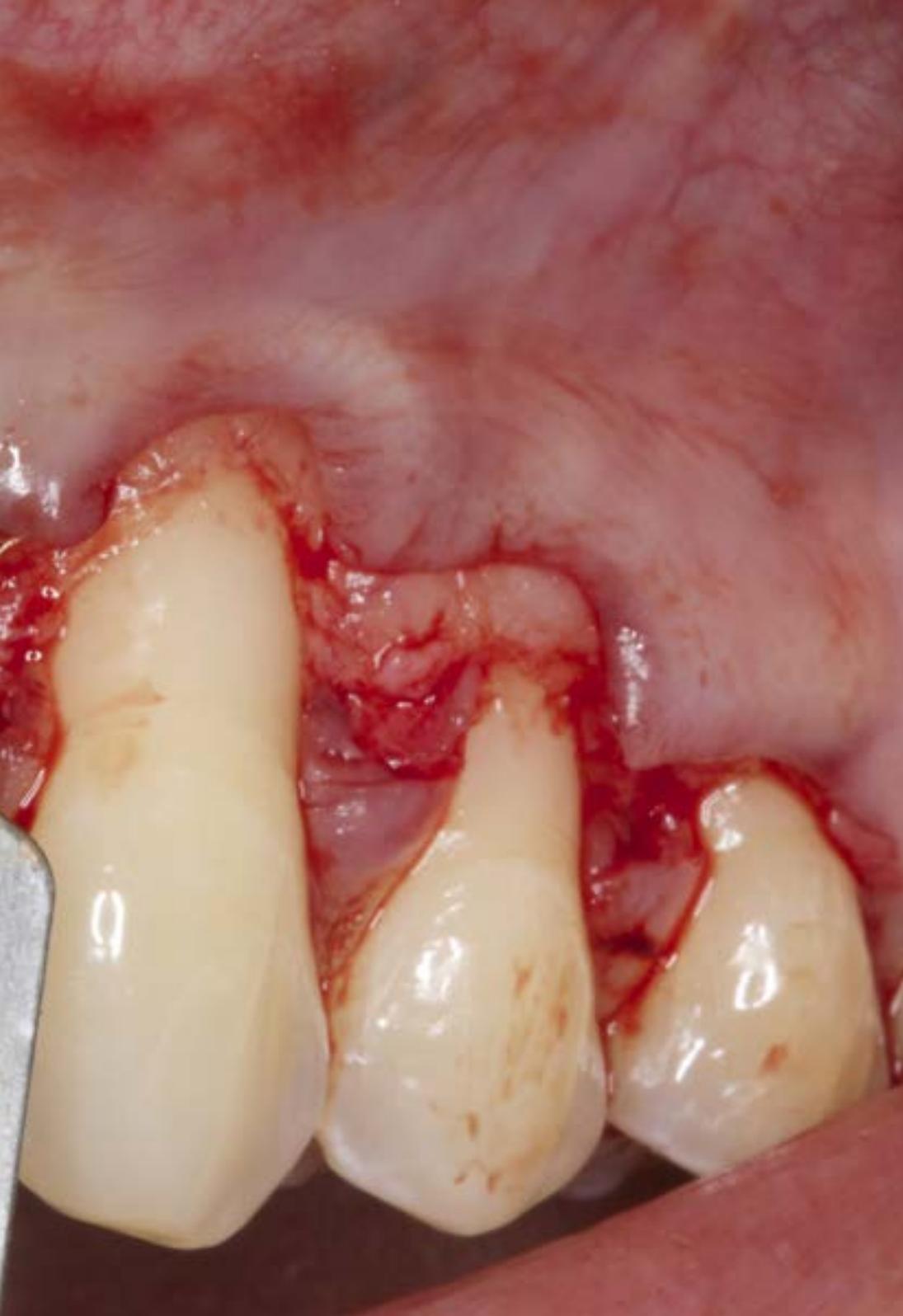
Dra. Martínez, Ana María

- ♦ 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





“

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

05

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros odontológicos y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la especialización para poder atender al paciente con el máximo rigor científico, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



“

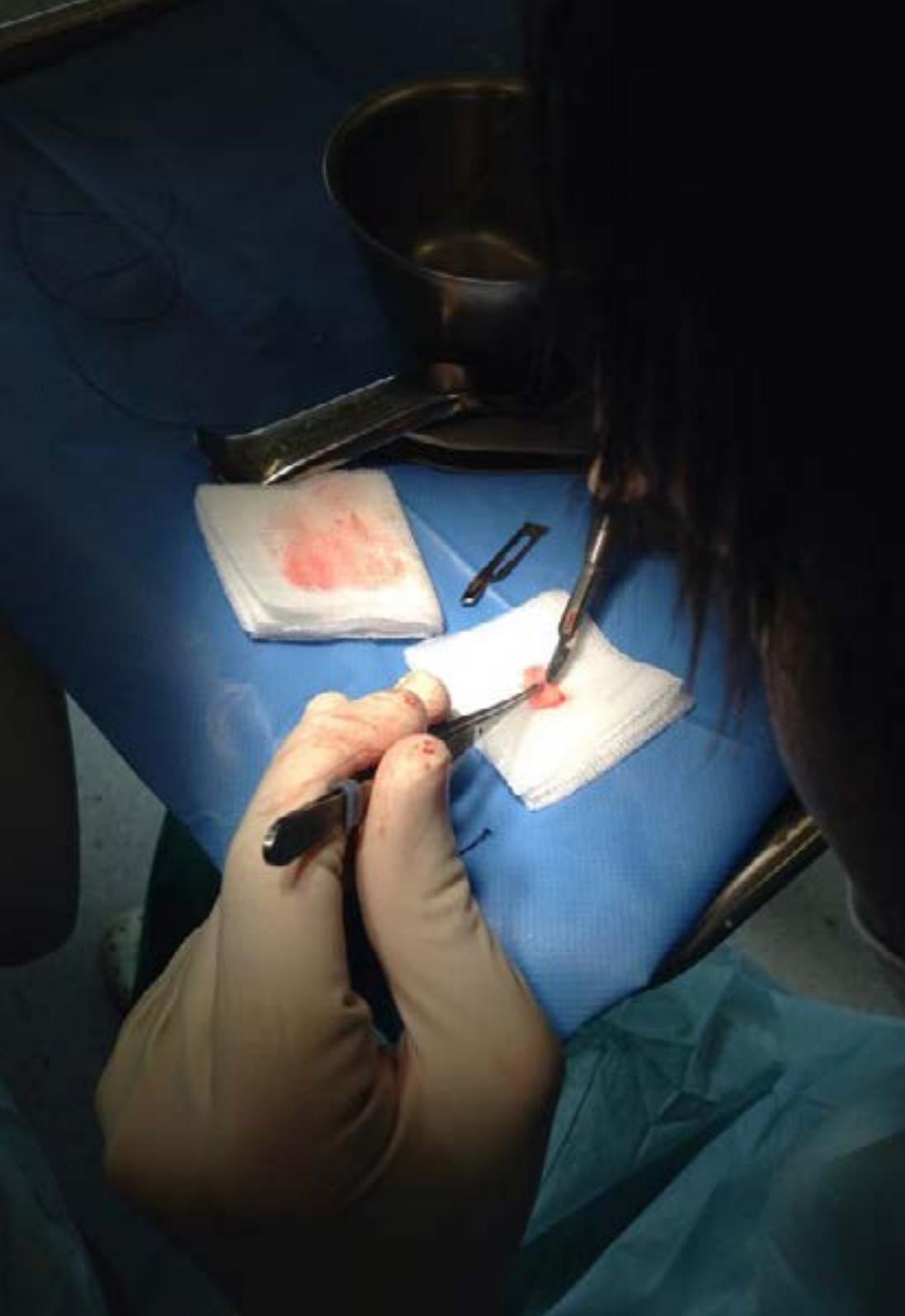
Este Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

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 pulpar 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 espacio-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 Tissular 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
 - 9.2.4. Colgajo desplazado lateral y avanzado coronalmente
 - 9.2.5. Colgajo semilunar
 - 9.2.6. Colgajo bipediculado
 - 9.2.7. Colgajo desplazado apical
 - 9.2.8. Colgajo pediculado palatino

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 osteotomía 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. Implantología y osteointegración

- 12.1. Revisión histórica y terminología genérica de los implantes dentales
 - 12.1.1. Evolución de la implantología hasta el siglo XXI
 - 12.1.2. Terminología genérica de los implantes dentales: componentes y nomenclatura
- 12.2. Biología de la osteointegración:
 - 12.2.1. Fase inflamatoria
 - 12.2.2. Fase proliferativa
 - 12.2.3. Fase de maduración
 - 12.2.4. Osteogénesis de contacto y a distancia



- 12.3. Anatomía en implantología
 - 12.3.1. Anatomía del maxilar superior
 - 12.3.2. Anatomía de la mandíbula
- 12.4. Histología del tejido óseo, del periodonto y del tejido periimplantario
- 12.5. Disponibilidad ósea en implantología
- 12.6. Técnicas de incisión en implantología
 - 12.6.1. Incisiones en el desdentado total
 - 12.6.2. Incisiones en el desdentado parcial
 - 12.6.3. Incisiones en el sector estético
 - 12.6.4. Incisiones en técnicas de regeneración ósea guiada
 - 12.6.5. *Flapless*
- 12.7. Instrumental quirúrgico. Despegamiento, separación y regularización ósea
- 12.8. Técnicas de fresado en implantología
 - 12.8.1. Fresas y componentes de las bandejas quirúrgicas
 - 12.8.2. Fresado secuencial
 - 12.8.3. Fresado biológico
- 12.9. Implantes en una fase e implantes en dos fases

Módulo 13. Cirugía mucogingival en implantología

- 13.1. Diferencias morfológicas entre los tejidos blandos periodontales y periimplantarios
 - 13.1.1. Morfológicas
 - 13.1.2. Vascularización
- 13.2. Influencia del biotipo gingival y la encía queratinizada en implantología
 - 13.2.1. Biotipo fino en implantología
 - 13.2.2. Biotipo grueso en implantología
 - 13.2.3. Zona de riesgo. Unión implante-tejido blando
 - 13.2.4. Encía queratinizada vs. mucosa
- 13.3. Reconstrucción de tejidos simultánea a la colocación de implantes
 - 13.3.1. Reconstrucción de tejidos simultánea a la colocación de implantes inmediatos postextracción
 - 13.3.1.1. Beneficios clínicos vs. limitaciones biológicas
 - 13.3.2. Reconstrucción de tejidos simultánea a la colocación de implantes diferidos a la extracción

- 13.4. Reconstrucción de tejidos diferida a la colocación de implantes
 - 13.4.1. Reconstrucción de tejidos diferida a la colocación de implantes en el momento de la reapertura quirúrgica – segunda fase
 - 13.4.2. Reconstrucción de tejidos diferida a la colocación de implantes. Abordaje del fracaso estético implantológico
- 13.5. Técnicas quirúrgicas
 - 13.5.1. Técnicas de preservación de reborde alveolar
 - 13.5.1.1. Matriz de colágeno
 - 13.5.1.2. Sellado alveolar mediante injerto libre
 - 13.5.1.3. Sellado alveolar mediante injerto pediculado del paladar
 - 13.5.1.4. Sellado alveolar mediante provisional (bio-col)
 - 13.5.1.5. Injerto tejido blando-óseo combinado. Técnica tuber-trefina
 - 13.5.2. Técnicas quirúrgicas para la obtención de encía queratinizada sobre los implantes
 - 13.5.2.1. Desplazamiento de la fibromucosa palatina a vestibular
 - 13.5.2.2. Pedículos interproximales
 - 13.5.2.3. Pedículos en bolsillo vestibular
 - 13.5.2.4. Injerto libre sobre implantes
 - 13.5.3. Técnicas quirúrgicas para la obtención de volumen de tejido conectivo
 - 13.5.3.1. Injerto de tejido conectivo en bolsillo
 - 13.5.3.2. Injerto pediculado del paladar

Módulo 14. Periimplantitis

- 14.1. Diferencias estructurales entre los tejidos periimplantarios y periodontales
 - 14.1.1. Interfase diente-encía vs. implante-encía
 - 14.1.2. Tejido conectivo
 - 14.1.3. Vascularización
 - 14.1.4. Espacio biológico
 - 14.1.5. Microbiología
- 14.2. Mucositis
- 14.3. Mucositis vs. periimplantitis
- 14.4. Periimplantitis
 - 14.4.1. Factores de riesgo

- 14.5. Tratamiento de las enfermedades periimplantarias
 - 14.5.1. Tratamiento mucositis
 - 14.5.2. Tratamiento periimplantitis
 - 14.5.3. Tratamiento no quirúrgico
 - 14.5.4. Tratamiento quirúrgico
- 14.6. Mantenimiento de las enfermedades periimplantarias

Módulo 15. Periodoncia y endodoncia

- 15.1. Interacciones entre la enfermedad pulpar y la enfermedad periodontal
- 15.2. Consideraciones anatómicas
 - 15.2.1. Túbulos dentinarios
 - 15.2.2. Foramen apical
 - 15.2.3. Periodonto
 - 15.2.4. Interacciones de la enfermedad
- 15.3. Etiología
 - 15.3.1. Bacterias
 - 15.3.2. Hongos
 - 15.3.3. Virus
 - 15.3.4. Otros patógenos: intrínsecos y extrínsecos
- 15.4. Factores contribuyentes
 - 15.4.1. Tratamiento endodóntico incorrecto
 - 15.4.2. Restauraciones incorrectas
 - 15.4.3. Trauma
 - 15.4.3.1. Fractura del esmalte
 - 15.4.3.2. Fractura coronal sin exposición pulpar
 - 15.4.3.3. Fractura coronal con exposición pulpar
 - 15.4.3.4. Fractura coronoradicular
 - 15.4.3.5. Fractura radicular
 - 15.4.3.6. Luxación
 - 15.4.3.7. Avulsión
 - 15.4.4. Perforación
 - 15.4.5. Malformación dental

- 15.5. Diagnóstico diferencial
 - 15.5.1. Lesiones endodónticas
 - 15.5.2. Lesiones periodontales
 - 15.5.3. Lesiones combinadas
 - 15.5.3.1. Lesión endodóntica primaria con afectación secundaria periodontal
 - 15.5.3.2. Lesión periodontal primaria con afectación secundaria endodóntica
 - 15.5.3.3. Lesión concomitante: independientes o comunicadas
- 15.6. Pronóstico

Módulo 16. Periodoncia, ortodoncia y oclusión

- 16.1. Indicaciones y contraindicaciones del tratamiento ortodóntico en el paciente periodontal
 - 16.1.1. Indicaciones
 - 16.1.2. Contraindicaciones
 - 16.1.3. Planificación ortodóntica en el paciente periodontal
- 16.2. Ventajas e inconvenientes de las fuerzas ortodónticas en el paciente con periodontitis controlada
- 16.3. Consideraciones biológicas
 - 16.3.1. Respuesta periodontal y ósea a la función normal
 - 16.3.2. Estructura y función del ligamento periodontal
 - 16.3.3. Respuesta del ligamento periodontal y el hueso alveolar a las fuerzas ortodónticas mantenidas
 - 16.3.4. Control biológico del movimiento dental – Teoría bioeléctrica y de presión-tensión
 - 16.3.5. Conceptos básicos ortodónticos: centro de resistencia, centro de rotación, fuerzas controladas, fuerza-transferencia, anclaje
- 16.4. Movimiento dental ortodóntico en paciente con destrucción del tejido periodontal
 - 16.4.1. Consideraciones
 - 16.4.2. Movimiento dental hacia bolsas infraóseas
 - 16.4.3. Tipos de movimientos ortodónticos y su influencia en el diente periodontal
- 16.5. Sintomatología de trauma por oclusión
 - 16.5.1. Defectos óseos angulares
 - 16.5.2. Aumento de la movilidad dentaria
- 16.6. Tratamiento del aumento de la movilidad dentaria
 - 16.6.1. Clasificación en función del grado de movilidad, situación del ligamento periodontal y estado del hueso alveolar
 - 16.6.2. Tratamiento de la movilidad dentaria

Módulo 17. Láser en periodoncia

- 17.1. Introducción al láser
 - 17.1.1. Historia del láser
 - 17.1.2. Láser de baja potencia
 - 17.1.3. Láser de alta potencia o quirúrgicos
 - 17.1.4. Seguridad en el uso láser
- 17.2. Tipos de láser. Características
 - 17.2.1. Láser de diodo
 - 17.2.2. Láser de erbio
- 17.3. Indicaciones y aplicaciones del láser en periodoncia
 - 17.3.1. Como tratamiento único
 - 17.3.2. Como complemento al tratamiento convencional
- 17.4. Laserterapia – Fotobiomodulación

Módulo 18. Mantenimiento del paciente periodontal e implantológico

- 18.1. Mantenimiento del paciente periodontal
 - 18.1.1. Mantenimiento periodontal en pacientes con gingivitis
 - 18.1.2. Mantenimiento periodontal en pacientes con periodontitis
 - 18.1.3. Objetivos de la terapia de mantenimiento periodontal
 - 18.1.4. Evaluación de los riesgos
 - 18.1.5. Terapia de mantenimiento periodontal en clínica
 - 18.1.5.1. Examen, reevaluación y diagnóstico
 - 18.1.5.2. Motivación, instrucción e instrumentación
 - 18.1.5.3. Tratamiento sitio específico
 - 18.1.5.4. Determinación de los intervalos periódicos de mantenimiento
- 18.2. Mantenimiento del paciente implantado
 - 18.2.1. Mantenimiento del paciente portador de implantes dentales
 - 18.2.2. Objetivos de la terapia de mantenimiento implantológica
 - 18.2.3. Diagnóstico del problema periimplantario
 - 18.2.3.1. Sangrado, supuración, profundidad de sondaje, interpretación radiográfica, movilidad
 - 18.2.4. Estrategias preventivas y terapéuticas

06

Metodología de estudio

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

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



“

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

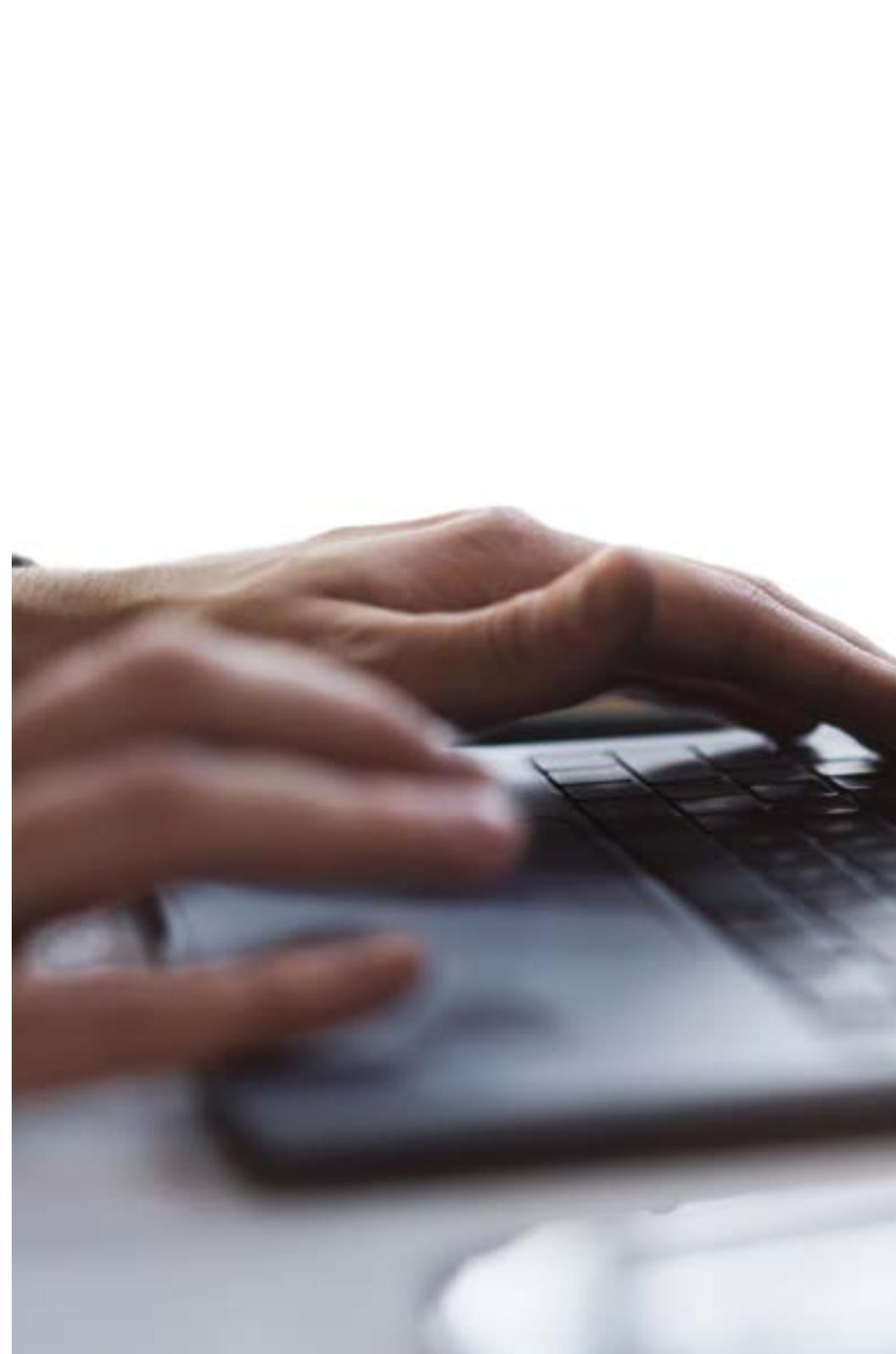
El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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

“

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



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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

“

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

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

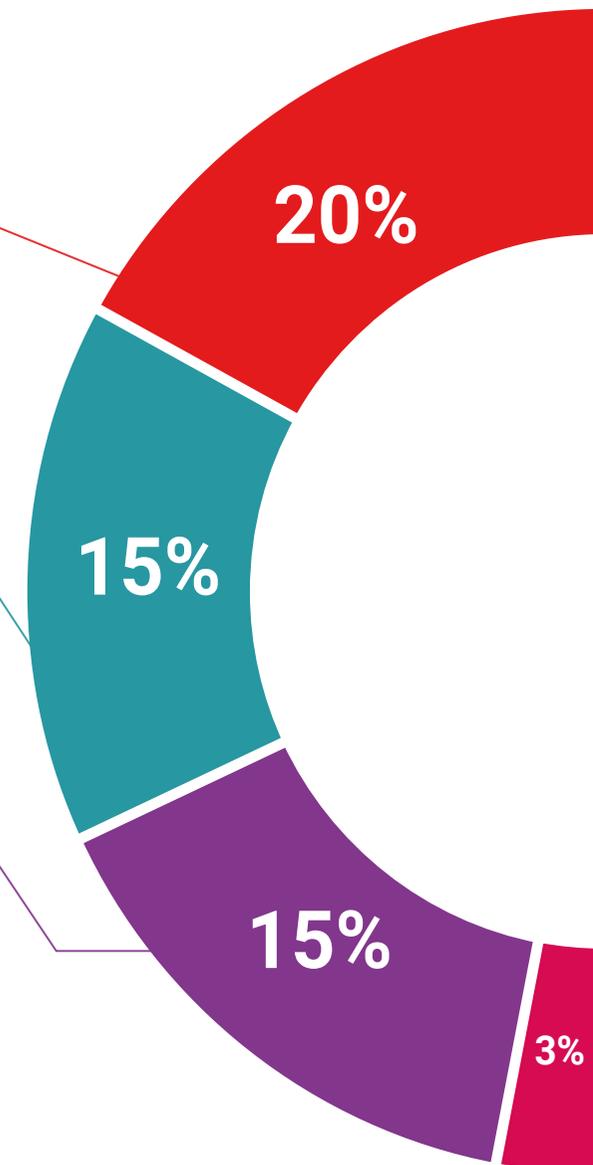
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



07

Titulación

El Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**

tech global university

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

Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival

Se trata de un título propio de 1.800 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
 Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: APWOR235 | techinstitute.com/titulos

Máster Título Propio en Periodoncia y Cirugía Mucogingival

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

Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Periodoncia básica	4	OB
1º	Enfermedades periodontales	4	OB
1º	Examen, diagnóstico y plan de tratamiento	4	OB
1º	Tratamiento periodontal básico no quirúrgico. Fase inicial	4	OB
1º	Tratamiento periodontal quirúrgico. Cirugía periodontal. Terapia de acceso	4	OB
1º	Tratamiento periodontal reconstructivo I: regeneración periodontal (RTG)	4	OB
1º	Tratamiento periodontal reconstructivo II: cirugía periodontal. Tratamiento de las lesiones de furcación	3	OB
1º	Tratamiento periodontal reconstructivo III: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Principios básicos	3	OB
1º	Tratamiento periodontal reconstructivo IV: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Autoinjertos y colgajos desplazados para el recubrimiento radicular	3	OB
1º	Tratamiento periodontal reconstructivo V: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Técnicas bilaminares para el recubrimiento radicular	3	OB
1º	Tratamiento periodontal reconstructivo VI: cirugía plástica periodontal y mucogingival. Cirugía plástica correctora	3	OB
1º	Implantología y costointegración	3	OB
1º	Cirugía mucogingival en implantología	3	OB
1º	Periimplantitis	3	OB
1º	Periodoncia y endodoncia	3	OB
1º	Periodoncia, ortodoncia y oclusión	3	OB
1º	Láser en periodoncia	3	OB
1º	Mantenimiento del paciente periodontal e implantológico	3	OB

Dr. Pedro Navarro Illana
 Rector

tech global university

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



Máster Título Propio
Periodoncia y Cirugía
Mucogingival

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Máster Título Propio

Periodoncia y Cirugía Mucogingival

