

Implantes subperiósticos

Fundamentos, experiencia hands-on y cirugía en vivo para la rehabilitación de maxilares atróficos

Organizan y dictan: Dr. Cristian Martínez e Ing. Biomédico Vicente Ortiz

MODALIDAD	DURACIÓN	ESTRUCTURA
Presencial, teórico-práctica	2 jornadas	Fundamentos + hands-on + cirugía en vivo

Descripción:

Programa intensivo orientado al abordaje integral de los implantes subperiósticos personalizados en pacientes con atrofia maxilar o mandibular severa. La propuesta articula fundamentos clínicos y biomecánicos, planificación digital, implementación práctica de adquisición tomográfica e intervención sobre biomodelos multimateriales y observación de cirugía en vivo.

Objetivo general:

Brindar a los participantes las herramientas clínicas y digitales necesarias para incorporar los implantes subperiósticos personalizados a su práctica profesional, ampliando las opciones de tratamiento para pacientes con atrofas severas, fracasos implantológicos previos o limitaciones para procedimientos reconstructivos convencionales.

Dirigido a:

Odontólogos implantólogos, rehabilitadores orales, cirujanos maxilofaciales y profesionales del área de salud interesados en el abordaje de casos complejos.

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Identificar los pacientes candidatos a rehabilitación mediante implantes subperiósticos personalizados.
- Comprender las ventajas, limitaciones e indicaciones de los implantes subperiósticos frente a otras alternativas terapéuticas.
- Implementar el protocolo de adquisición digital de imágenes médicas y modelos dentales.
- Participar activamente en el proceso de diseño, validación y aprobación de implantes personalizados.
- Realizar la planificación de la rehabilitación protésica de manera digital, analógica o mixta.
- Reconocer los principios biomecánicos que determinan el éxito del tratamiento.
- Comprender y aplicar los principios fundamentales de la técnica quirúrgica para la colocación de implantes subperiósticos personalizados.
- Incorporar técnicas de injerto y biomateriales para regeneración tisular y manejo de tejidos blandos.
- Identificar, prevenir y manejar las complicaciones más frecuentes asociadas al tratamiento.
- Integrar eficazmente al equipo de trabajo compuesto por cirujano, rehabilitador, laboratorio e ingeniero clínico.

Fecha de inicio:

14 de noviembre del 2026. Buenos Aires, Argentina.

DÍA 1**FUNDAMENTOS, PLANIFICACIÓN
DIGITAL Y EXPERIENCIA HANDS-ON**

09:00–09:30	Apertura e introducción • Presentación del curso, objetivos y dinámica de trabajo. • Rol actual de los implantes subperiósticos personalizados en la rehabilitación de maxilares atróficos. • Evolución histórica: de los diseños clásicos a los implantes personalizados mediante tecnologías CAD/CAM.
09:30–10:30	Indicaciones, contraindicaciones y selección de pacientes • Pacientes con edentulismo y atrofia maxilar o mandibular severa. • Antecedentes de fracaso o imposibilidad de tratamiento con implantes endoóseos convencionales. • Evaluación comparativa con injertos óseos, implantes cigomáticos e implantes pterigoideos. • Criterios clínicos y anatómicos para descartar o diferir el tratamiento subperióstico.
10:30–11:15	Flujo digital completo y análisis de casos • Adquisición de imágenes, segmentación y reconstrucción anatómica tridimensional. • Análisis del caso, planificación, diseño del implante y validación interdisciplinaria. • Fabricación, control de calidad y preparación de guías e instrumental específico. • Revisión de casos clínicos, casos complejos y principales aprendizajes.
11:15–11:30	Pausa / coffee break
11:30–13:00	Protocolos de adquisición de imágenes y registros digitales • Requisitos técnicos y criterios de calidad de los archivos de trabajo. • Tomografía computarizada médica multicorte (TC) versus tomografía computarizada de haz cónico (CBCT). • Protocolos para pacientes dentados y edéntulos. • Demostración práctica del escaneo modelos y adquisición tomográfica.
13:00–14:00	Almuerzo

DÍA 1**FUNDAMENTOS, PLANIFICACIÓN
DIGITAL Y EXPERIENCIA HANDS-ON**

14:00–15:45	Planificación quirúrgica, biomecánica y rehabilitación protésica • Diferencias conceptuales y operativas respecto de la implantología endoósea convencional. • Planificación protésicamente guiada: cantidad, tipo, distribución y emergencia de los pilares. • Diseño de apoyos, ubicación de las fijaciones y selección del tipo y longitud de los tornillos. • Alternativas de rehabilitación: flujo digital prequirúrgico, flujo analógico mediante transfers y análogos, y flujo digital posquirúrgico.
15:45–17:45	Experiencia hands-on sobre biomodelos de simulación clínica • Práctica guiada sobre biomodelos híbridos con base ósea rígida y componente mucogingival flexible. • Uso de implantes subperiósticos personalizados de titanio, guías a medida e instrumental específico. • Entrenamiento en abordaje, comprobación de la adaptación, posicionamiento y secuencia de fijación. • Acompañamiento paso a paso y discusión de decisiones técnicas durante la práctica.
17:45–18:30	Discusión de la experiencia y análisis de casos • Puesta en común de hallazgos, dificultades y criterios de resolución. • Integración entre planificación virtual, diseño del implante y ejecución quirúrgica. • Preguntas, conclusiones y preparación conceptual del caso quirúrgico del segundo día.

Recursos para la práctica

La actividad hands-on contará con biomodelos anatómicos híbridos, implantes subperiósticos de entrenamiento, guías personalizadas, elementos de fijación e instrumental. La modalidad de trabajo —individual o por equipos— se definirá de acuerdo con la cantidad de participantes y estaciones disponibles.

DÍA 2**CIRUGÍA EN VIVO, ANÁLISIS INTRAOPERATORIO Y MANEJO DE COMPLICACIONES**

08:30–09:00	Presentación y preparación del caso clínico • Síntesis de la historia clínica, evaluación anatómica e indicación terapéutica. • Revisión de estudios, diseño del implante, guías y plan quirúrgico-protésico. • Identificación de objetivos, puntos críticos y alternativas ante contingencias intraoperatorias.
09:00–12:00	Cirugía en vivo • Abordaje quirúrgico y manejo de los tejidos blandos. • Utilización de guías personalizadas y realización de modificaciones óseas cuando estén indicadas. • Comprobación de la adaptación, posicionamiento y fijación del implante subperióstico. • Verificación de la emergencia de los pilares, control final y cierre por planos.
12:00–13:00	Almuerzo
13:00–13:45	Análisis posquirúrgico y toma de decisiones • Comparación entre la planificación preoperatoria y la ejecución clínica. • Evaluación de la adaptación, la fijación y los ajustes realizados durante el procedimiento. • Discusión de criterios de decisión y resolución de situaciones no previstas. • Preguntas y análisis interdisciplinario del caso.
13:45–14:45	Prevención, diagnóstico y manejo de complicaciones • Complicaciones tempranas y tardías asociadas a implantes subperiósticos personalizados. • Infección posquirúrgica, dehiscencia mucosa y exposición de la estructura o de sus componentes. • Manejo de tejidos blandos periimplantarios, criterios de conducta terapéutica y seguimiento clínico. • Estrategias de prevención y comunicación con el paciente.
14:45	Cierre del curso • Conclusiones e intercambio final.

Consideraciones sobre la cirugía en vivo

La realización de la cirugía en vivo estará sujeta a la disponibilidad de un caso clínicamente indicado, al consentimiento informado del paciente y al cumplimiento de las condiciones asistenciales, de bioseguridad y confidencialidad correspondientes. La secuencia podrá adaptarse según los hallazgos y las necesidades clínicas del caso.

Nota editorial: Los contenidos y horarios podrán ajustarse sin alterar los objetivos académicos generales del programa.