

PROGRAMA DE CURSO

TRATAMIENTO DE LA EDENTACIÓN 3 Clínica Integrada Adultos 4	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTE RESPONSABLE	Dr. Martín Sanguinetti Jaureguiberry
UNIDAD ACADÉMICA INTERVINIENTE	Departamento de Rehabilitación Oral y Maxilofacial Departamento de Odontología Preventiva y Restauradora Sub Unidades: Rehabilitación, Prostodoncia Fija y TTM y Endodoncia
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Quinto año
TIPO DE CURSO	Clínico
CARGA HORARIA	Total: 140 hs Teóricas: 30hs. clínicas: 110 hs.
Nº CREDITOS	15
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2025

OBJETIVOS GENERALES

1. Formar al estudiante de Odontología en:
 - 1.1. La prevención, diagnóstico, planificación y tratamiento integral de la edentación y sus secuelas funcionales, estéticas y biológicas, mediante un enfoque interdisciplinario, centrado en el paciente y con valoración bio-psicosocial, incorporando herramientas digitales y tecnologías disponibles.
 - 1.2. Capacitar al estudiante en el abordaje clínico del bruxismo y los trastornos témporo-mandibulares (TTM) de baja complejidad, promoviendo el enfoque basado en la evidencia, el razonamiento clínico y el uso de todos los recursos diagnósticos disponibles.
 - 1.3. Promover competencias para el mantenimiento y control a largo plazo de las condiciones de salud bucal rehabilitadas, integrando protocolos preventivos y de seguimiento adaptados a las necesidades individuales de cada paciente.
2. Informar al estudiante acerca de:
 - 2.1. Procedimientos avanzados de rehabilitación oral mediante técnicas de prótesis fija convencional y sobre implantes, incluyendo protocolos quirúrgico-protéticos actuales, tecnologías CAD/CAM, impresión 3D, diseño digital de restauraciones y materiales innovadores.
 - 2.2. Introducir al estudiante en el diagnóstico, pronóstico y planificación del tratamiento de pacientes con bruxismo y TTM de complejidad media y alta, utilizando criterios funcionales, imagenología avanzada.
 - 2.3. Fomentar una actitud crítica y reflexiva mediante la investigación, análisis y actualización continua de los contenidos curriculares, con el fin de promover el avance del conocimiento, la incorporación de nuevas tecnologías y el desarrollo de un modelo cognitivo adaptado a las necesidades actuales del ejercicio profesional en Uruguay y el contexto regional

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Formar al estudiante de Odontología en:

1. La ejecución de procedimientos clínicos en prostodoncia fija convencional, adhesiva, combinada e implantosoportada de baja complejidad, promoviendo una articulación fluida y efectiva con el laboratorio dental, integrando tecnologías digitales como el escaneo intraoral, el diseño asistido por computadora (CAD) y la fabricación aditiva (impresión 3D).
2. Desarrollar habilidades clínicas e interdisciplinarias para el abordaje integral del paciente con necesidades rehabilitadoras, incluyendo el diagnóstico y tratamiento de

casos de bruxismo y trastornos témporo-mandibulares (TTM), utilizando protocolos basados en evidencia y trabajo colaborativo con otras áreas de la salud.

3. En el rol activo dentro del equipo de salud, fomentando su participación en estrategias de prevención, promoción y rehabilitación de la salud bucal y general, tanto a nivel individual como comunitario, con una visión integral y un compromiso ético y social.

CONTENIDOS ANALÍTICOS

TEMA 1. Oclusión y Sistema Estomatognático.

Estructuras y Funciones Normales. Relación Céntrica, concepto y fundamentos. Tipos de oclusión. Criterio de Oclusión funcional óptima e Inestabilidad Ortopédica. Oclusión y posición mandibular; distribución de fuerzas, control excéntrico, tipos de contacto dentario, concepto de interferencia oclusal.

TEMA 2. Bruxismo.

Epidemiología. Etiología, clasificación, el factor oclusal y su relación con el bruxismo. Patogenia, cuadros de TTM, dentarios y periodontales. Criterios diagnósticos. Tratamiento.

TEMA 3. Trastornos Témporo Mandibulares.

Epidemiología. Etiología. Fisiopatología muscular y articular. El factor oclusal y su relación con los TTM. Clasificación.

TEMA 4. Historia Clínica de TTM.

Consideración de signos y síntomas de TTM. Procedimientos semiológicos, anamnesis y examen clínico. Estudios paraclínicos, diagnóstico por imágenes, análisis crítico de los diferentes estudios, indicaciones y su interpretación.

TEMA 5. Prevención y tratamiento de los TTM.

Consideraciones generales. Prevención. Sistematización del tratamiento. Terapias, concepto y tipos. Manejo del estrés emocional. Dispositivos ortopédicos oclusales. Terapias de apoyo: farmacológica y física.

TEMA 6. Cuadros neuromusculares.

Definición. Etiología. Clasificación: co-contracción protectora, dolor muscular local, dolor miofascial, mioespasmo, mialgia crónica de mediación central, fibromialgia. Historia de la enfermedad, signos, síntomas, pronóstico y tratamiento.

TEMA 7. Cuadros articulares.

Definición. Etiología. Clasificación: alteraciones del complejo cóndilo-disco, incompatibilidad estructural de las superficies articulares, trastornos inflamatorios. Historia de la enfermedad, signos, síntomas, pronóstico y tratamiento.

TEMA 8. Plan de tratamiento integral en rehabilitación oral.

8.1- Diagnóstico y plan de tratamiento integral. Valoración de la dentición remanente y áreas desdentadas. Diagnóstico imagenológico. Toma de decisiones: prostodoncia basada en la evidencia. Ética profesional, relación con el paciente, consentimiento.

Rehabilitación de la dentición parcial de baja y alta complejidad, tratamiento convencional.

8.2- Diseño y planificación digital. El flujo digital en prostodoncia fija, del mock up (maqueta digital) a la rehabilitación.

TEMA 9. Prótesis fija dento-asistida en rehabilitación oclusal.

Definición, objetivos e indicaciones. Clasificación. Biomecánica y función oclusal. Componentes. Retenedores totales y parciales, pónicos y conectores. Definición, requisitos, clasificación y diseño. Estudio comparativo con otros procedimientos rehabilitadores.

TEMA 10. Evaluación del diente pilar en prostodoncia fija.

Consideraciones biológicas y estéticas. Valoración ósea, de tejidos blandos, periodontal y endodóntica. Tratamiento del pilar despulpado.

TEMA 11. Cirugía periodontal prostodóncica.

Manejo de tejidos blandos, recuperación del ancho biológico, aumento de corona clínica, complicación mucogingival. Preparación de brechas con defectos morfológicos. Cirugía periodontal estética.

TEMA 12. Preparaciones coronarias totales.

Clasificación, indicaciones y contraindicaciones. Preparación en dientes anteriores y posteriores. Diseño en relación a los materiales restauradores. Consideraciones biológicas, estéticas y mecánicas. Ubicación y geometría del margen de las preparaciones. Procedimientos clínicos.

TEMA 13. Restauraciones provisionales.

Concepto. Objetivos. Aplicaciones. Requisitos. Clasificación. Técnicas directas, indirectas y combinadas. Materiales y procedimientos: convencionales y CAD-CAM.

TEMA 14. Impresiones, modelos y registros.

14.1-Impresiones. Características del terreno. Clasificación y selección de las técnicas. Medios: físico y digital. Técnicas de desplazamiento gingival.

14.2- Modelos. Requisitos, técnicas de construcción, selección.

Registros de oclusión en prótesis fija. Posiciones, técnicas y materiales. Dimensión Vertical. Mecanismos antagonizadores. Selección, aplicación y programación.

TEMA 15. Color, ciencia y práctica.

Bases físicas, dimensiones del color, técnicas de selección y tecnologías de apoyo.

TEMA 16. Sistemas cerámicos en prótesis fija.

Sistemas metal-cerámicos. Indicaciones. Aleaciones. Secuencia de procedimientos clínicos y de laboratorio.

Sistemas cerámicos libres de metal. Indicaciones. Materiales y técnicas. Secuencia de procedimientos clínicos y de laboratorio.

Tecnología CAD-CAM, prótesis fija con estructura de circonia y de circonia monolítica.

Medios cementantes.

TEMA 17. Prótesis fija adhesiva (PFA).

Concepto y diseño del retenedor adhesivo. Estudio comparativo de las diferentes materiales y técnicas. PFA provisional y definitiva. Secuencia clínica y de laboratorio. Instalación, medios cementantes. Plan de control.

TEMA 18. Prótesis combinada.

Rehabilitación del parcialmente desdentado mediante prótesis fija y removible. Indicaciones. Planificación de la asistencia. Diseño y medios de anclaje. Interrelaciones clínica-laboratorio. Instalación y mantenimiento.

TEMA 19. Implantes dentales.

Implantes dentales como recurso terapéutico, diferentes tipos, diseños y superficies. Diagnóstico y plan de tratamiento Implanto-prostodóncico en el desdentado total y parcial. Imagenología aplicada. Diseño y planificación del caso en forma convencional y digital.

TEMA 20. La Implantología en la Rehabilitación Oral Integral.

Relaciones con la prostodoncia convencional y buco-maxilo-facial, periodoncia, odontología restauradora, Cirugía Buco-Maxilo-Facial y ortodoncia.

TEMA 21. Protocolo implanto-protésico.

Momento idóneo para la instalación del implante: Inmediatos, Tempranos, Diferidos. Cirugía guiada por el diseño protésico: de la planificación a la ejecución. Guías quirúrgicas. Tratamiento de los defectos óseos y de los tejidos blandos, instalación del implante.

TEMA 22. Protocolo protésico.

Prótesis fija implanto asistida, individual y múltiple, secuencia clínica, protocolo clínico y de laboratorio.

Pilares provisionales y definitivos, prefabricados e individuales. Impresiones y registros, técnica convencional y digital. Tecnología CAD CAM aplicada.

TEMA 23. Plan de control y mantenimiento en Prostodoncia Fija dento e implanto asistidas.

Fracasos y complicaciones.

Mantenimiento. Elementos y técnicas de higiene. Tecnología y procedimientos disponibles, indicaciones. Educación del paciente en el manejo de los recursos indicados. Protocolos de control periódico.

METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

De acuerdo al modelo de Clínica Integrada y teoría por especialidades adoptado por la Facultad de Odontología, la presente unidad de curricular desarrolla la actividad clínica con las cátedras de Rehabilitación, Prostodoncia Fija y TTM, Parodontología y Endodoncia, en el marco del cuarto nivel de complejidad definido por el Plan de Estudios 2011.

El contenido teórico se desarrolla a través de la plataforma EVA en formatos de teóricos magistrales y seminarios presenciales, análisis de casos en grupo y demostraciones didácticas.

El contenido clínico en una fase inicial en fantomas y luego mediante demostraciones clínicas y la asistencia a pacientes derivados a la Clínica Integrada IV atendiendo los siguientes criterios y niveles de complejidad:

- Baja complejidad: pacientes con necesidades de restauración mínima y realización de prótesis fija simple de dos pilares y un pónico.
- Media complejidad: pacientes con mayores necesidades de restauraciones (dos o más brechas) se tomarán como paciente único.
- Alta complejidad: (o patologías de baja frecuencia) serán derivados al posgrado del área.
- Pacientes con Bruxismo y TTM de baja complejidad serán atendidos por los estudiantes en la clínica.
- Pacientes con Bruxismo y TTM complejos se derivaran a cursos de posgrado.

EVALUACION DEL APRENDIZAJE

La acreditación de esta Unidad supone la conjugación de una modalidad continua y sumativa de evaluación del aprendizaje, procurándose una valoración del proceso de formación clínica así como la síntesis e integración del conocimiento adquirido una vez finalizada la actuación del estudiante.

Evaluación continua: Se realizará en la actividad clínica y grupal registrada individualmente. Se realizarán 2 parciales teóricos, al cierre del ciclo de seminarios el primario el primero y el segundo en un plazo de 60 días desde el primero aproximadamente

Se privilegiará la evaluación cualitativa, debiendo el estudiante demostrar un nivel de conocimiento que le permita desarrollar con solvencia la actividad clínica.

En su tránsito por la clínica Integrada IV el alumno procurará dar el alta de uno o dos pacientes con criterio de asistencia integral, que involucre la realización de prótesis fija y de un paciente que presente Bruxismo y/o TTM.

La acreditación del curso se obtendrá por régimen de asistencia del plan 2011 y por la evaluación del conjunto de actividades desarrolladas por el estudiante en su pasaje por la clínica y la actividad grupal. Se evaluará la capacidad de aplicación del conocimiento en la solución de problemas de asistencia.

Evaluación sumativa: La acreditación final, que otorgará la aprobación del curso, se realizará a través de la evaluación teórica final de la U.D.A. conjuntamente con los resultados de la evaluación continua.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA SUGERIDA

- Okeson JP. Tratamiento de la Oclusión y Afecciones Temporomandibulares 6ª 7ª 8ª Ed. Elsevier 2013-2019.
- Sessle B., Lavigne G., Lund J. & Dubner R Orofacial Pain. From basic science to clinical management., 2008
- Fradeani M. Rehabilitación Estética en Prostodoncia Fija. Un Análisis Estético. Un acercamiento sistemático al tratamiento protésico. Ed Quintessence, S.L. Vol 1 2011
- Fradeani M Giancarlo Tratamiento Protésico. Un Enfoque sistemático para la Integración Estética, Biológica y Funcional. Barducci Ed Quintessence, S.L. Vol 2 2008
- Milleding P. Preparaciones para Prótesis Fija AMOLCA 2013 1ª Ed.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA SUGERIDA

- Isberg A. Disfunción de la Articulación Temporomandibular Artes Médicas Latinoamérica 2015
- Zonnenberg A, Türp J., Greene CH .Centric relation critically revisited-What are the clinical implications?. J Oral Rehabil. 2021 Sep;48(9):1050-1055. doi: 10.1111/joor.13215.
- Riva R, Sanguinetti M, Rodríguez A, Guzzetti L, Lorenzo, S, Álvarez R, Massa F. Prevalencia de los TTM y bruxismo en Uruguay. Odontoestomatología Vol XIII, No 17 Mayo 2011.
- Manfredin D, Jari Ahlberg, Lobbezoo F. Bruxism definition: Past, present, and future. What should a prosthodontist know? JPD 2021
- Manfredini D, Poggio C. (2017) Prosthodontic planning in patients with temporomandibular disorders and/or bruxism: A systematic review. J Prosthet Dent. May;117(5):606-613
- Montagna F., Barbes F. Cerámicas Zirconio y CAD CAM . AMOLCA 2013
- Paesani DA. Bruxismo: Teoría y Práctica. Quintessence 2012
- Rosensthiel S. Prótesis Fija Contemporánea 5ª Ed.. Elsevier 2016

- Kina S. & Bruguera A. Invisible. Restauraciones Estéticas Cerámicas Ed. Médica Panamericana Libro de Artes Medicas 2008
- Manfredini D, Poggio C. (2017) Prosthodontic planning in patients with temporomandibular disorders and/or bruxism: A systematic review. J Prosthet Dent. May; 117(5):606-613.