



**PROGRAMA DE CURSO**

<b>TRATAMIENTO DE LA EDENTACIÓN 3</b> <b>CLÍNICA INTEGRADA ADULTOS 4</b>	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTES RESPONSABLES	Dr. Pablo Pebé Dr. Raúl Riva
UNIDADES ACADÉMICAS INTERVINIENTES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rehabilitación, Prostodoncia Fija y TTM (Responsable)</li><li>• Endodoncia</li></ul>
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Quinto año
TIPO DE CURSO	Clínico
CARGA HORARIA	Total: 140 hs Teóricas: 30 hs Clínicas: 110 hs
Nº CREDITOS	15
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2016



### **OBJETIVOS GENERALES**

**1. Formar** al estudiante de Odontología en:

- 1.1 prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento integral de la edentación y de sus secuelas patológicas, con enfoque integral y valoración bio-psico-social,
- 1.2 prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los pacientes con Bruxismo y TTM de baja complejidad.
- 1.3 en los procedimientos de control y mantenimiento de la condición de salud lograda.

**2. Informar** al estudiante acerca de:

- 2.1- procedimientos para el tratamiento de la edentación mediante técnicas de prótesis fijas especiales e implanto soportadas de mayor complejidad,
- 2.2- procedimientos de prevención, diagnóstico, pronóstico y planificación del tratamiento de pacientes con Bruxismo y TTM de media y alta complejidad.

**3- Investigar y evaluar** los contenidos de estas áreas del currículo a fin de fomentar el avance del conocimiento, de estructurar una escuela cognoscitiva adaptada a nuestras necesidades de enseñanza y de ejercicio profesional.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

**Formar** al estudiante de Odontología en:

- a-** El manejo de los procedimientos clínicos y de la interrelación clínica-laboratorio en prostodoncia fija convencional, adhesiva, combinada e implantosoportada simple.
- b-** El manejo clínico interdisciplinario odontológico en prostodoncia fija, Bruxismo y TTM.
- c-** El trabajo junto al Equipo de Salud en la solución global de los problemas de salud del individuo y de la comunidad.



## **CONTENIDOS ANALITICOS**

### **UNIDAD TEMATICA I**

#### **Bruxismo y Trastornos Témporo Mandibulares (TTM)**

##### **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 y Trastornos Témporo Mandibulares**

Epidemiología. Etiología y patogenia de los T.T.M. y del Bruxismo. El factor oclusal y su relación con ambas patologías.

##### **TEMA 3. Diagnóstico de Bruxismo y TTM. Historia Clínica.**

Anamnesis y procedimientos clínicos semiológicos. Consideración de signos y síntomas de Bruxismo y TTM. Diagnóstico por imágenes, análisis crítico de los diferentes estudios y su interpretación.

##### **TEMA 4. Prevención y tratamiento del Bruxismo y los TTM.**

Consideraciones generales. Prevención. Sistematización del tratamiento. Terapias definitivas, concepto y tipos. Manejo del estrés emocional. Terapia con dispositivos ortopédicos oclusales. Terapias de soporte o apoyo: farmacológica y física.

##### **TEMA 5. Cuadros clínicos neuromusculares.**

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



**TEMA 6. Cuadros clínicos articulares.**

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

**UNIDAD TEMATICA II**

**PROSTODONCIA FIJA**

**TEMA 7. Plan de tratamiento integral en rehabilitación oral.**

Diagnóstico y plan de tratamiento integral. Valoración de la dentición remanente y diagnóstico de la condición periodontal.

**TEMA 8. Evaluación del diente pilar y áreas desdentadas. Pilar ideal en prostodoncia fija.**

Consideraciones morfológicas y biológicas. Valoración ósea y de tejidos blandos.

**TEMA 9. Cirugía periodontal prostodóntica**

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

**TEMA 10. Prótesis fija en rehabilitación oclusal.**

La prótesis fija como recurso terapéutico en rehabilitación oclusal, estudio comparativo con otros procedimientos de reconstrucción. Prótesis fija: definición, objetivos, indicaciones y contraindicaciones. Clasificación. Componentes de la prótesis fija: retenedores, pónicos y conectores: definición, requisitos, clasificación y diseño.

**TEMA 11. Retenedores intracoronarios.**



Definición, clasificación, indicaciones y contraindicaciones. Secuencia de la preparación dentaria, variaciones del diseño. Valoración biológica, estética y }  
mecánica.

### **TEMA 12. Retenedores extracoronarios parciales.**

Definición, clasificación, indicaciones y contraindicaciones. Secuencia de la preparación dentaria en dientes anteriores y posteriores, variaciones de diseño. Valoración biológica, estética y mecánica.

### **TEMA 13. Retenedores extracoronarios totales.**

Definición, clasificación, indicaciones y contraindicaciones. Preparación dentaria 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 14. Restauraciones provisionales.**

Concepto sobre tratamiento provisional. Objetivos. Requisitos de confección. Técnicas directas, indirectas y mixtas. Materiales y procedimientos. Indicaciones según el tipo de prótesis, fija o removible.

### **TEMA 15. Impresiones, modelos y registros.**

Aspectos fundamentales a considerar en la toma de impresión. Características del terreno. Clasificación y selección de las técnicas. Requisitos de los modelos. Técnicas de construcción. Selección. Registros de oclusión en prótesis fija.

### **TEMA 16. PARÁMETROS ESTÉTICOS**

Definición. Factores a evaluar, extraorales a intraorales. Aplicaciones clínicas. Selección del color, ciencia y práctica; bases físicas, dimensiones del color, técnicas de selección y tecnología de apoyo.

### **TEMA 17. Prótesis fija metal resina.**



Indicaciones. Materiales de restauración: aleaciones y resinas. Secuencia de procedimientos clínicos y de laboratorio. Fundamentos higiénicos, preventivos. Agentes cementantes. Selección, manipulación. Controles. Causas de fracasos y soluciones.

**TEMA 18. Sistemas cerámicos en prótesis fija.**

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

**TEMA 19. Prótesis fija adhesiva.**

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

**TEMA 20. Prótesis fija histointegrada.**

Implantes osteointegrados. Nociones de oseointegración. Indicaciones. Evaluación del paciente. Plan de tratamiento: encerado diagnóstico; guías quirúrgicas; tratamiento en el desdentado parcial y total. Pilares y sistemas restauradores. Pilares CAD-CAM.

**TEMA 21. La Implantología oral como recurso terapéutico** y su impacto en el tratamiento del adulto. Relaciones con las diferentes especialidades.

**TEMA 22. Prótesis combinada.**

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

**TEMA 23. Plan de control y mantenimiento en Prostodoncia Fija.**



Dento e implanto asistida. Tecnología y procedimientos disponibles, indicaciones. Educación del paciente en el manejo de los recursos indicados. Control periódico.

### **METODOLOGIA**

De acuerdo al modelo de Clínica Integrada y teoría por especialidades adoptado por la Facultad de Odontología, la presente unidad de aprendizaje 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 en clases magistrales, seminarios, análisis de casos en grupo y demostraciones didácticas.

El contenido clínico mediante demostraciones clínicas y la asistencia a pacientes derivados a la Clínica Integrada IV atendiendo los siguientes criterios y niveles de complejidad:

- 1) Baja complejidad: pacientes con necesidades de restauración mínima y realización de prótesis fija simple. Los estudiantes que aborden este tipo de pacientes tomarán dos casos.
- 2) Media complejidad: pacientes con mayores necesidades de restauraciones (dos o más brechas) se tomarán como paciente único.
- 3) Alta complejidad: (o patologías de baja frecuencia) serán derivados al posgrado del área o tratados por ampliadores.
- 4) Pacientes con Bruxismo y TTM de baja complejidad serán atendidos por los estudiantes en la clínica
- 5) 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 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**

1. OKESON, J. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares Management of temporomandibular disorders and occlusion. 7a ed. Barcelona , ES: Elsevier, 2013
2. SHILLIMBURG, H. Fundamentos esenciales en Prostodoncia Fija. 3º ed. 2000 Quintessence.
3. ROSENSTIEL, S., LAND, M. Prótesis Fija Contemporánea. Barcelona: Elsevier 2009
4. BOTTINO, M. Nuevas Tendencias 2: prótesis. San Pablo, BR: Artes Médicas Latinoamérica, 2008
5. PRETI, G. Rehabilitación protésica Tomo 1. Caracas: Amolca 2007
6. MISCH, C. Implantología contemporánea. 3ª. Ed. Barcelona: Elsevier 2009





7. BIANCHI, A. Prótesis implantosoportadas: bases biológicas, biomecánica y aplicaciones clínicas. Caracas: actualidades médico-odontológicas. Latinoamérica 2001.

### **BIBLIOGRAFÍA AMPLIADA**

1. OKESON, J. Dolor orofacial según Bell Tratamiento clínico del dolor orofacial. 6º ed. Barcelona: ED Quintessence, 2008
2. DAWSON, P. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. 2ª Ed. Barcelona: Salvat, 1991.
3. ISBERG, A. Disfunción de la articulación tempomandibular: una guía práctica. San Pablo, BR: Artes Médicas, 2006
4. PALLA, S. Mioartropatías del sistema masticatorio y dolores orofaciales. Milan, ES: RC Libri, 2003
5. SIMONS, D. Dolor y disfunción miofascial: el manual de los puntos gatillo. 2ª.ed.Madrid, E0053: Médica Panamericana, 2002
6. MANNS, A. Sistema Estomatognático. Fundamentos clínicos de fisiología y patología funcional. Caracas: Amolca, 2013
7. MANNS, A. Manual práctico de oclusión dentaria Caracas, VE: Amolca, 2006
8. SHILLIMBURG, H. Atlas de tallados para coronas. Berlin: Quintessence, 1976.
9. LANG, N. Atlas de prótesis de coronas y puentes. Barcelona: Ed. Masson, 1995.
10. SIMONSEN, R. Técnicas de grabado ácido en coronas y puentes. Buenos Aires: Ed. Panamericana, 1987.
11. SMITH, B. Planificación y confección de coronas y puentes. 2 a.ed. Barcelona: Salvat, 1991
12. MALONE, W. Teoría y práctica de la prostodoncia fija. Caracas. Actualidades médicas Odontológicas Latinoamérica. 1991
13. BOTTINO, M. Nuevas Tendencias 5: implantodontia. San Pablo, BR: Artes Médicas Latinoamérica 2008