

**REHABILITACIÓN, PROSTODONCIA FIJA Y TRASTORNOS  
TEMPOROMANDIBULARES (TTM)**

**“CLÍNICA INTEGRADA IV”  
TRATAMIENTO DE LA EDENTACIÓN 3**

**UNIDAD TEMATICA I  
Bruxismo y 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.**

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

## **UNIDAD TEMATICA II**

### **PROSTODONCIA FIJA DE CORONAS Y PUENTES DENTO E IMPLANTO ASISTIDOS**

#### **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.