

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



FACULTAD DE ODONTOLÓGIA
MAESTRÍA EN ESTOMATOLOGÍA

PROGRAMA DEL CURSO:

CURSO:
Clínica de Prostodoncia Fija

DES:	SALUD
Programa(s) Educativo(s):	Maestría en Estomatología opción Prostodoncia
Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
Clave de la materia:	CPF119
Semestre:	Primer
Área en plan de estudios (B, P, E):	Area clínica (especifica).
Crédito	19
Total de horas por semana:	19
<i>Teoría: Presencial</i>	7
<i>Laboratorio o Taller:</i>	2
<i>Prácticas:</i>	10
<i>Trabajo extra-clase:</i>	
<i>Créditos Totales:</i>	19
Total de horas semestre (x 16 semana):	304
Fecha de actualización:	Enero 2019.
Prerrequisito (s):	Ninguno

Propósito del curso: El alumno de la Maestría en estomatología desarrolla una práctica estomatológica de alto nivel con un criterio integral, inter y multidisciplinario y una actitud de servicio.

COMPETENCIAS	CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
<p>Prevención y promoción en la práctica odontológica Desarrolla estrategias de prevención y promoción de la salud, contribuyendo con responsabilidad, a la solución de problemas de salud bucal.</p> <p>Tratamiento odontológico clínico especializado de alta calidad. Desarrolla una práctica estomatológica de alto nivel con un criterio integral, inter y multidisciplinario y una actitud.</p> <p>Diseño Integral e interdisciplinario del plan de tratamiento estomatológico. Diseña un plan de tratamiento integral e interdisciplinario para brindar alternativas de solución a los problemas de salud bucal, con procedimientos de vanguardia y compromiso ético.</p> <p>Diagnóstico bucal integral e multidisciplinario del sistema estomatognático. 3 Estructura el diagnóstico con participación multidisciplinaria para contribuir a la solución de los problemas de Salud estomatológica, desde una perspectiva biosicosocial.</p>	<p>OBJETO DE ESTUDIO 1</p> <p>1. VALORACION INTEGRAL PARA EL DIAGNÓSTICO ESTOMATOLÓGICO INTER Y MULTIDISCIPLINARIO</p> <p>1.1 Anamnesis. 1.1.1. Ficha de identificación 1.1.2. Interrogatorio médico.</p> <p>1.2 Métodos de diagnóstico involucrados en la evaluación de la salud estomatológica.</p> <p>1.3 Protocolos de atención al paciente 1.3.1. Valoración extra oral. 1.3.1.1. clasificación tipo de cráneo 1.3.1.2. clasificación tipo de perfiles 1.3.1.3. clasificación de sonrisa 1.3.1.4. simetría y proporciones faciales 1.3.1.5. registro fotográfico/video. 1.3.2. Valoración intraoral 1.3.2.1. Exploración de tejidos blandos 1.3.2.2. Exploración de tejidos duros. 1.3.2.3. Articulación temporomandibular. 1.3.2.4. Registro fotográfico. 1.3.3. Modelos de estudio. 1.3.3.1. Registro de arco facial. 1.3.3.2. Registro de oclusión. 1.3.3.3. Elaboración de modelos. 1.3.3.4. Montaje en articulador semiajustable. 1.3.3.5. Análisis de modelos. 1.3.3.6.</p> <p>1.4. Valoración interdisciplinaria del paciente. 1.4.1. Operatoria 1.4.1.1. Examen oral 1.4.1.2. Registro ICDAS, CRA. 1.4.2. Endodoncia 1.4.2.1. Registro de las diferentes patologías endodónticas 1.4.3. Periodoncia 1.4.3.1. Periodontograma 1.4.4. Cirugía maxilofacial 1.4.4.1. Registro de Deformaciones Cráneoesqueléticas 1.4.5. Ortodoncia 1.4.5.1. Registro de maloclusiones 1.4.6. Odontopediatría. 1.4.6.1. Registro de trauma dentoalveolar. 1.4.6.2. Registro de anomalías dentales</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 2</p> <p>2. INTEGRACION DEL DIAGNOSTICO ESTOMATOLOGICO INTER Y MULTIDISCIPLINARIO.</p> <p>2.1. Enumerar las entidades clinicopatológicas. 2.2. Diagnóstico diente por diente. 2.3. Pronóstico periodontal</p>	<p>1. Diseña e integra la anamnesis, exploración clínica y estudios complementarios para la detección oportuna y diagnóstico de enfermedades bucodentales, que le permita identificar las necesidades del paciente de manera inter y multidisciplinaria.</p> <p>2. Propone un plan de tratamiento en base al conocimiento científico, acorde a las necesidades específicas del paciente con</p>

	<p>2.4. Análisis del montaje de modelos de estudio 2.5. Análisis de la fotografía intraoral y extraoral</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 3</p> <p>3. ODONTOLOGIA PROTESICAMENTE GUIADA BASADA EN EVIDENCIA , SUS FASES DE PLANEACION Y TRATAMIENTOS ESTOMATOLOGICOS INTER Y MULTIDISCIPLINARIO</p> <p>3.1. Tratamiento presuntivo 3.2. Planeación de tratamiento por fases. 3.2.1. Planeación del tratamiento de descontaminación 3.2.2. Planeación del tratamiento preprotésico 3.2.2.1. Planeación del tratamiento preprotésico-endodóncico 3.2.2.2. Planeación del tx preprotésico-periodontal 3.2.2.3. Planeación del tx preprotésico-implantológico 3.2.2.4. Planeación del tx qx-preprotésico 3.2.2.5. Planeación del tx ortodóncico-preprotésico. 3.3. Planeación de una secuencia de tratamiento 3.4. Determinación del esquema oclusal. 3.5. Pronóstico en Prostodoncia, Endodoncia y Periodoncia 3.6. FUNDAMENTOS DE LA PERIODONCIA EN PROSTODONCIA 3.6.1 Anamnesis 3.6.2 Datos de identificación 3.6.3 Antecedentes personales patológicos y no patológicos 3.6.4 Antecedentes familiares 3.6.5 Examen clínico extraoral 3.6.6 Examen clínico intraoral 3.6.7 Revisión de tejidos duros 3.6.8 Revisión de tejidos blandos 3.6.10 Revisión clínica general 3.6.11 Biotipo periodontal 3.6.12 Encía queratinizada-Mucosa 3.6.13 Trauma oclusal 3.6.14 Trauma oclusal primario 3.6.15 Trauma oclusal secundario 3.6.16 Periodontograma 3.6.17 Sondeo periodontal 3.6.18 Involucración de furcas 3.6.19 Unión cemento esmalte 3.6.20 Nivel de inserción 3.6.21 Control de placa y porcentaje 3.6.22 Movilidad 3.6.23 Diagnostico periodontal 3.6.24 Pronostico 3.6.25 Definición de pronostico y riesgo 3.6.26 Factores determinantes del pronostico 3.6.27 Edad y Genero 3.6.28 Perfil genético</p>	<p>procedimientos de vanguardia y un alto compromiso ético.</p> <p>3. Planea y Desarrolla un plan de tratamiento protésico guiado inter y multidisciplinario en base a la evidencia científica y sus fases de planeación.</p>
--	--	---

3.6.29 Dientes presentes, morfología y furcaciones
3.6.30 Soporte periodontal
3.6.31 Consideraciones protésicas
3.6.32 Eficacia de control de placa
3.6.33 Presencia de parafunciones y maloclusion
3.6.34 Enfermedades sistémicas
3.6.35 Fases del tratamiento periodontal
3.6.36 Fase I periodontal
3.6.37 Objetivos
3.6.38 Manejo mecanico y químicos de placa dentobacteriana
3.6.39 Manejo manual de raspado y alisado
3.6.40 Manejo con ultrasonido
3.6.41 Revaloración
3.6.42 Cicatrización

3.7 Fase II de tratamiento. Principios de la cirugía periodontal.

3.7.1 Justificación
3.7.2 Consideraciones generales de salud del paciente
3.7.3 Consideraciones básicas de cirugía periodontal
3.7.4 Tipos de incisiones
3.7.5 Tipos de colgajos
3.7.6 Tipos de sutura

3.8 Cirugía resectiva

3.8.1 Desbridamiento por colgajo
3.8.2 Que es el desbridamiento por colgajo
3.8.3 Indicaciones
3.8.4 Objetivos
3.8.5 Contraindicaciones
3.8.6 Estructuras anatómicas importantes
3.8.7 Remodelado óseo-perlas del esmalte
3.8.8 Tecnicas de desbridamiento por colgajo
3.8.9 Tiempos de cicatrización

3.9 Cirugía ósea

3.9.1 Indicaciones
3.9.2 Estructuras anatómicas importantes
3.9.3 Contraindicaciones
3.9.4 Tratamiento de furcaciones
3.9.5 Tunelizacion
3.9.6 Premolarizacion

3.10 Cirugía regenerativa

3.10.1 Tiempos de cicatrización ósea
3.10.2 Clasificación de defectos óseos
3.10.3 Materiales regenerativos
3.10.4 Técnicas regenerativas
3.10.5 Regeneración tisular guiada
3.10.6 Regeneración ósea guiada

3.11 Cirugía mucogingival

3.11.1 Recesión gingival (clasificación de Miller)
3.11.2 Factores predisponentes y precipitantes
3.11.3 Técnicas de cubrimiento radicular
3.11.4 Clasificación de frenillos insertados
3.11.5 Frenectomía y Frenomía
3.11.6 Técnicas quirúrgicas
3.11.7 Tiempos de cicatrización
3.11.8 Periodonto grueso

	<p>3.11.9 Periodonto fino</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 4. 4. HISTORIA DE LA IMPLANTOLOGIA, 4.1. Diferencia diente e implante. 4.2. Osteointegración 4.3. Condiciones sistémicas condicionantes en implantología 4.4. Condiciones locales condicionantes en implantología</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 5. 5. DIAGNOSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO EN IMPLANTOLOGIA.</p> <p>5.1 Herramientas de diagnostico 5.2 Valoración de tejidos duros de blandos. 5.3 Densidad ósea 5.4 Proyección protésica 5.5 Fundamentos biomecánica</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 6 6. PRINCIPIOS DE PREVENCIÓN INVOLUCRADOS EN LA SALUD DENTAL EN PROSTODONCIA</p> <p>6.1. Cariología 6.2. Definición y etiología 6.3. Epidemiología de la caries dental 6.4. Progresión de la lesión y clasificación 6.5. Valoración de riesgo de caries 6.6. Factores indicadores de riesgo CRA 6.7. Pruebas de Laboratorio 6.8. Valoración de saliva y bacterias 6.9. Imagenología y métodos de diagnóstico de lesiones de caries 6.10. Clasificación de Pitts 6.11. Clasificación de Mounth and hume 6.12. ICDAS 6.13. Actividad de las lesiones 6.14. Cariograma 6.15. CAMBRA 6.16. Evaluación y control de riesgo 6.17. Protocolos de cuidado preventivo estándar y activo 6.18. Tratamiento estándar (tratamiento no invasivo) 6.19. Modificación de la dieta (hábitos alimenticios) 6.20. Control la placa dentobacteriana (métodos mecánicos) 6.21. Técnicas de cepillado autónomas : Bass, Chárter, Stillman, Fones 6.22. Técnicas de uso de hilo dental 6.23. Profilaxis 6.24. Soluciones reveladoras</p>	<p>4. Establece analogías del proceso evolutivo en la implantología.</p> <p>5. Interpreta e integra elementos de diagnóstico proponiendo plan de tratamiento, con base en conocimiento científico, acorde a las necesidades específicas del paciente con procedimientos de vanguardia y un alto compromiso ético.</p> <p>6. Ejecuta principios de prevención involucrados en la salud dental en Prostodoncia, aplicando conceptos de mínima intervención.</p>
--	---	---

- 6.25. Tipos de soluciones reveladoras
- 6.26. Técnicas de aplicación autónomas y asistidas
- 6.27. Levantamiento de índices epidemiológicos y de placa dentobacteriana
- 6.28. Cepillo dental
- 6.29. Tipos de cepillos
- 6.30. Control de la placa dentobacteriana (métodos químicos)
- 6.31. Auxiliares de higiene , antisépticos, remineralizantes , selladores
- 6.32. Citación

OBJETO DE ESTUDIO 7

7. INTRODUCCIÓN A LA PROTESIS FIJA

- 7.1. Protocolo de procedimientos odontológicos.
- 7.2. PRINCIPIOS DE TALLADO.
 - 7.2.1. Conservación de la estructura dentaria
 - 7.2.2. Retención y estabilidad
 - 7.2.3. Solides estructural
 - 7.2.4. Márgenes perfectos
 - 7.2.5. Periodonto sano
 - 7.2.6. Provisionales
 - 7.2.7. Directos
 - 7.2.8. Indirectos
 - 7.2.9. Cementación

7.3. MATERIALES DE IMPRESIÓN

- 7.3.1. Alginato
- 7.3.2. Mercaptanos
- 7.3.3. Siliconas por condensación
- 7.3.4. Siliconas por adición
- 7.3.5. Polieteres

7.4. CORONAS METAL- PORCELANA

- 7.4.1. Indicaciones y contraindicaciones
- 7.4.2. Pasos para el tallado
- 7.4.3. Instrumental y materiales

7.5. CORONAS LIBRES DE METAL

- 7.5.1. Tipos de restauraciones (composición)
- 7.5.2. Indicaciones y contraindicaciones
- 7.5.3. Pasos para el tallado
- 7.5.4. Instrumental y materiales
- 7.5.5. Cementación.

7.6. CARILLAS DE PORCELANA

- 7.6.1. Indicaciones y contraindicaciones
- 7.6.2. Pasos para el tallado
- 7.6.3. Instrumental y materiales
- 7.6.4. Pasos para su cementación y pulido

7.7. RECONSTRUCCION DE LA EXSTRUCTURA DENTAL PARA PROTESIS FIJA

- 7.7.1. Postes Prefabricados Y vaciados.
- 7.7.2. Indicaciones, y contraindicaciones instrumental y materiales
- 7.7.3. Cementación.

- 7. Conceptualiza procedimientos, principios biológicos y mecánicos para la confección de la prótesis fija, empleando métodos y técnicas de vanguardia en el tratamiento odontológico ínter y transdisciplinario

	<p>7.7.4. Reconstrucciones directas</p> <p>7.8. ON-LAY E INLAYS</p> <p>7.8.1. Indicaciones y contraindicaciones</p> <p>7.8.2. Pasos para el tallado</p> <p>7.8.3. Instrumental y materiales</p> <p>7.8.4. Cementación.</p> <p>7.9. PROTESIS FIJA CON Y SIN PÓNTICOS</p> <p>7.9.1. Diseño de subestructura metálica</p> <p>7.9.2. Tipos de prótesis de tres o más unidades</p> <p>7.9.3. Indicaciones y contraindicaciones</p> <p>7.9.4. Pónticos</p> <p>7.9.5. Secuencia de tallados</p> <p>7.9.6. Instrumental y materiales</p> <p>7.9.7. Cementación</p> <p>7.9.8. Procedimientos de laboratorio en prótesis fija</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 8</p> <p>8. INTRODUCCIÓN A LA PROTESIS REMOVIBLE</p> <p>8.1. Clasificación de la prótesis parcial removible.</p> <p>8.2. Diseño de la prótesis parcial removible</p> <p>8.3. Elementos que conforman la prótesis removible</p> <p>8.4. Procesos de diseños</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impresión final para prótesis parcial removible. • Procedimientos de laboratorio para la prótesis parcial removible <p>OBJETO DE ESTUDIO 9</p> <p>9. FOTOGRAFIA CLINICA EN PROSTODONCIA</p> <p>9.1. Configuración y manejo de la cámara fotográfica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de las cámaras • Sensores • Exposición (apertura, velocidad de obturación, sensibilidad ISO) • Profundidad de campo • Efectos de fotografía • Objetivos • Distancia focal <p>9.2. Macro-fotografía y su aplicación en odontología</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distancia focal • Objetivos (fisheye, gran angular, estándar, teleobjetivos) • Definiendo macro y micro fotografía <ul style="list-style-type: none"> ○ Tubos de extensión ○ Lentes de aproximación ○ Macro reverse <p>9.3. Tipos de flash, modificadores de la luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de luz 	<p>8. Conceptualiza procedimientos, principios biológicos y mecánicos para la confección de la prótesis removible, empleando métodos y técnicas de vanguardia en el tratamiento odontológico ínter y transdisciplinario</p> <p>9. Documenta con base en el uso de la tecnología fotográfica el diagnóstico y secuencia del plan de tratamiento.</p>
--	---	---

- Iluminación continua o flash electrónico
- Ring flash
- Twin flash
- Bouncers
- Difusores
- Alternativas en iluminación

9.4. Protocolo para documentación clínica de pacientes

- Protocolo de la asociación americana de odontología estética
 - Fotografías de sonrisa
 - Fotografías con retracción y contraste
 - Fotografías oclusales
- Protocolo del colegio americano de prosthodontia
 - Protocolo pre-tratamiento
 - Protocolo durante el tratamiento
 - Protocolo post-tratamiento

9.5. Dominio en el manejo de la luz

- Intensidad
- Calidad
- Temperatura
- dirección

9.6. Fotografía de alta calidad: una expresión de tu visión

- Introducción
- Imágenes de alta calidad
 - Micro-textura del esmalte
 - Traslucidez
- Fotografía de estudio
- Edición avanzada y post-producción
 - HDR
 - Focus stacking

9.7. Análisis estético

- Análisis facial
- Análisis dentolabial
- Análisis fonético
- Análisis dental
- Análisis gingival

9.8. Comunicación paciente-laboratorio-colega

- Experiencia y emociones del paciente
- Manejo e importancia del video
- Toma color
 - Polarización cruzada
 - Balance de blancos

OBJETO DE ESTUDIO 10

10. ODONTOLOGÍA BASADA EN EVIDENCIA APLICANDO PRINCIPIOS DE MINIMA INTERVENCIÓN EN OPERATORIA DE MANERA

10. Aplica los principios de mínima intervención en el manejo de la operatoria

	<p>INTER Y TRANSDICCIPLINARIA.</p> <p>10.1. Saliva 10.1.1. Contenido 10.1.2. Funciones</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 11</p> <p>11. PROCEDIMIENTOS PROTESICOS ESPECIALES</p> <p>11.1.1. Prótesis telescópicas 11.1.2. Prótesis preventiva 11.1.3. All on four y prótesis híbrida 11.1.4. Barras y estructuras implantosoportadas 11.1.5. Trefoil</p>	dental de manera inter y transdisciplinaria.
--	---	--

OBJETO DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
Objeto de estudio 1 Valoración integral para el diagnóstico estomatológico inter y multidisciplinario.	Caso clínico	Elaboración de Historia Clínica en base a protocolos de atención establecidos por la Norma Oficial Mexicana NOM
Objeto de estudio 2 Integración del diagnóstico estomatológico inter y multidisciplinario.	Caso clínico	Presentación de caso clínico con diagnóstico inter y multidisciplinario
Objeto de estudio 3 Odontología protésicamente guiada basada en evidencia, sus fases de planeación y tratamientos estomatológicos inter y multidisciplinario	Proyectos formativos	Presentación de caso clínico con fases de planeación y tratamientos estomatológicos inter y multidisciplinario, basado en evidencia
Objeto de estudio 4. Historia de la implantología.	Presentación en Prezi y PowerPoint	Ensayo
Objeto de estudio 5. Diagnóstico y plan de tratamiento en implantología.	Medicina basada en evidencia	Presentación virtual en tomografía de la planeación implantológica protésica-quirúrgica.
Objeto de estudio 6 Principios de prevención involucrados en la salud dental en Prosthodontia.	Análisis de casos	Planea actividades de prevención en salud estomatológica, basados en evidencia.
Objeto de estudio 7 Introducción a la prótesis fija.	Medicina basada en evidencia	Ensayo sobre artículos seleccionados en revistas de alto de prótesis fija.
Objeto de estudio 8 Introducción a la prótesis removible	Seminario	Ensayo sobre artículos seleccionados en revistas de alto de prótesis removible.
Objeto de estudio 9		

