

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
MAESTRÍA EN ESTOMATOLOGÍA

PROGRAMA DEL CURSO:

Clínica de Prostodoncia Removible

DES:	SALUD
Programa(s) Educativo(s):	Maestría en Estomatología opción Prostodoncia
Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
Clave de la materia:	CPR120
Semestre:	Segundo
Area en plan de estudios (B, P, E):	Área clínica (especifica).
Créditos	20
Total de horas por semana:	20
<i>Teoría: Presencial</i>	6
<i>Laboratorio o Taller:</i>	2
<i>Prácticas:</i>	12
<i>Trabajo extra-clase:</i>	0
<i>Créditos Totales:</i>	20
Total de horas semestre (x 16 semana):	320
Fecha de actualización:	Enero 2019.
Prerrequisito (s):	Clínica de Prostodoncia Fija

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

COMPETENCIAS	CONTENIDOS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
<p><b>Gestión de Proyectos.</b> Coordina y administra de forma responsable, proyectos que atiendan criterio de sustentabilidad y que contribuyan a mejora la calidad de vida.</p> <p><b>Diagnóstico bucal integral e multidisciplinario del sistema estomatognático.</b> Estructura el diagnóstico con participación multidisciplinaria para contribuir a la solución de los problemas de salud estomatológica, desde una perspectiva biopsicosocial.</p> <p><b>Tratamiento odontológico clínico especializado de alta calidad.</b> Desarrolla una práctica estomatológica de alto nivel con un criterio integral, inter y multidisciplinario y una actitud de servicio</p>	<p><b>OBJETO DE ESTUDIO 1</b></p> <p><b>1. DIAGNÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO DE ÓRGANOS DENTARIOS CON LESIONES CARIOSAS Y NO CARIOSAS</b></p> <p><b>1.1. Restaurativa:</b></p> <p>1.1.1. Perspectiva histórica</p> <p>1.1.2. <b>Básicos de adhesión dental:</b></p> <p>1.1.3. Composición básica de adhesivos dentales modernos</p> <p>1.1.4. Clasificación clínica</p> <p>1.1.5. <b>Polimerización y adhesión :</b></p> <p>1.1.6. Curado de Luz, tipos y técnicas</p> <p>1.1.7. Contracción de polimerización</p> <p>1.1.8. Adhesión a esmalte</p> <p>1.1.9. Adhesión a dentina</p> <p>1.1.10. Adhesión a ionómero de vidrio</p> <p>1.1.11. <b>Aislado del sitio operatorio:</b></p> <p>1.1.12. Porque es necesario y como conseguirlo</p> <p>1.1.13. Estabilización de las grapas</p> <p>1.1.14. Modificación de las grapas</p> <p>1.1.15. <b>Aspectos Biológicos :</b></p> <p>1.1.16. Protección de la pulpa</p> <p>1.1.17. Funciones de la pulpa dental</p> <p>1.1.18. Porque y para que la pulpa debe de ser protegida?</p> <p>1.2. Esmalte, dentina y complejo dentinopulpar</p> <p>1.2.1. Causas de daño pulpar</p> <p>1.2.2. Materiales de protección dentinopulpar</p> <p>1.3. Restauraciones directas adhesivas</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 2</b></p> <p><b>2. PROTESIS TOTAL</b></p> <p>2.1. Protocolo de atención inter y multidisciplinario al paciente geriátrico</p> <p>2.1.1. Clasificación del paciente geriátrico (protocolos de atención. I</p> <p>2.1.1.1. Clasificación del reborde residual</p> <p>2.1.1.2. Planificación de prótesis total implantoreténida</p> <p>2.1.1.3. Impresión fisiológica</p> <p>2.1.1.4. Procedimientos de laboratorio para la prótesis total</p>	<p>1. Diferencia e interpreta las lesiones en los órganos dentarios proponiendo un plan de tratamiento restaurativo de manera inter y transdisciplinario.</p> <p>2. Recopila e interpreta información basada en evidencia de prótesis total.</p>

	<p>2.1.1.5. Confección de la prótesis total</p> <p><b>2.1.2. CAD-CAM</b></p> <p>2.1.2.1. Definición y clasificación de los sistemas CAD CAM</p> <p>2.1.2.2. Escaneo y Diseño de prótesis en software</p> <p>2.1.2.3. Tipos de material utilizados</p> <p>2.1.2.4. Ventajas y desventajas</p> <p>2.1.2.5. Práctica en laboratorio</p> <p>2.1.2.6. Impresión 3D</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 3</b></p> <p><b>3. PROTOCOLOS DE ATENCION EN PROSTODONCIA.</b></p> <p>3.1. Protocolos de tratamiento para rehabilitación fija y removible.</p> <p>3.1.1. Protocolo de tratamiento para vía área.</p> <p>3.1.2. Protocolo para dentición severamente abrasionada.</p> <p>3.1.3. Protocolo para modificación de dimensión vertical oclusal.</p> <p>3.1.4. Protocolo para tratamiento para oclusión profunda y/o cruzada.</p> <p>3.1.5. Protocolo para tratamiento para el síndrome de combinación de Kelly</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 4</b></p> <p><b>4. ELEMENTOS DE DIAGNOSTICO INVOLUCRADOS EN LA SALUD ESTOMATOLOGICA.</b></p> <p>4.1. Combinación de la información clínica y radiográfica.</p> <p>4.2. Características de la actividad de la lesión en los diferentes estadios de la enfermedad caries.</p> <p>4.3. Análisis de riesgo de caries para valorar la probabilidad de nuevas lesiones o de progresión de caries mediante ICDAS y CAMBRA.</p> <p>4.4. Matriz de probabilidad en riesgo de caries.</p> <p>4.5. Consideraciones de caries asociadas con restauraciones o sellantes (CARS) y cambios no relacionados con caries.</p> <p>4.6. Nivel de evidencia para las intervenciones de lesiones.</p>	<p>3. Propone protocolos de atención, con evidencia científica, para a pacientes tratados protésicamente.</p> <p>4. Registra e interpreta los elementos que contribuyen al riesgo de caries, aplicando principios de minia intervención.</p>
--	--	--

	<p><b>OBJETO DE ESTUDIO 5.</b></p> <p><b>5. ODONTOLOGIA BASADA EN EVIDENCIA APLICANDO PRINCIPIO DE MINIMA INTERVENCIÓN EN OPERATORIA DE MANERA INTER Y MULTIDISCIPLINARIA.</b></p> <p>5.1. Odontología Mínimamente Invasiva.</p> <p>5.2. Dinámica del proceso de desmineralización/remineralización.</p> <p>5.3. Intervención de la placa dentobacteriana y de los hábitos alimenticios.</p> <p>5.4. Etiopatogenia de la caries de esmalte, dentina y cemento.</p> <p>5.5. Reacción complejo pulpo dentinario frente al avance de la caries.</p> <p>5.6. Caries radicular: Clasificación clínica de lesiones, valoración de actividad y opciones de manejo.</p> <p>5.7. Saliva.</p> <p>5.7.1. Composición</p> <p>5.7.2. Funciones</p> <p>5.8. Tratamiento no invasivo</p> <p>5.8.1. Métodos químicos para la disminución de placa dentobacteriana y su potencial criogénico.</p> <p>5.8.2. Antimicrobianos Clorhexidina</p> <p>5.8.3. Esquemas preventivos de fluoroterapia.</p> <p>5.9. Tratamiento invasivo</p> <p>5.9.1. Manejo clínico de lesiones.</p> <p>5.9.2. Diseño de cavidades.</p> <p>5.9.3. Ionómero de vidrio de alta viscosidad y sus modificaciones.</p> <p>5.9.4. Resinas Compuestas</p> <p>5.9.5. Citación según CAMBRA</p> <p>5.10. Planeación de programas de prevención para la salud estomatológica (salud pública aplicada).</p> <p>5.11. Técnicas de educación bucal basada en evidencia.</p> <p>5.11.1. Prevalencia de los principales problemas de salud bucal.</p> <p>5.11.2. Protocolos de educación en el sector público y privado.</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 6</b></p> <p><b>6. CIRUGIA PREPROTESICA EN IMPLANTOLOGIA.</b></p> <p>6.1. Regeneración ósea</p> <p>6.1.1. Vertical</p> <p>6.1.2. Horizontal</p>	<p>5. Propone protocolos de atención en base a principios de mínima intervención en operatoria, de manera inter y multidisciplinaria.</p> <p>6. Conceptualiza los términos de la cirugía protésicamente guiada basada en evidencia para Prostodoncia de manera inter y</p>
--	--	--

	<p>6.1.3. Elevación de piso de seno 6.1.4. Expansión 6.1.5. Regeneración tisular 6.1.6. Diseño y superficies en implantología.</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 7</b> 7. <b>FUNDAMENTOS DE ADHESION</b> 7.1. Sustratos para la adhesión 7.1.1. DENTARIOS(esmalte,dentina,cemento)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecanismo de adhesión a esmalte</li> <li>• Mecanismo de adhesión a dentina</li> </ul> <p>7.1.2. NO DENTARIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliméricos</li> <li>• Cerámicos</li> <li>• Metálicos</li> </ul> <p>7.1.3. Acondicionamiento de tejidos(grabado acido, arenado,laser) 7.1.4. PRONÓSTICO Y MANTENIMIENTO.</p>	<p>multidisciplinaria, con tecnología de vanguardia.</p> <p>7. Reconoce los fundamentos, mecanismos de adhesión y acondicionamiento de tejidos para el tratamiento en la odontología restaurativa.</p>
--	--	--

OBJETO DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
<p><b>OBJETO DE ESTUDIO 1</b> Diagnóstico y plan de tratamiento de órganos dentarios con lesiones cariosas y no cariosas</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 2</b> Prótesis total</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 3</b> Protocolos de atención en Prostodoncia</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 4</b> Elementos de diagnóstico involucrados en la salud estomatológica.</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 5</b> Odontología basada en evidencia aplicando principio de mínima intervención en operatoria de manera inter y multidisciplinaria</p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 6</b></p>	<p>Análisis de caso</p> <p>Seminario</p> <p>Estudio de caso</p> <p>Talleres</p> <p>Estudio de caso</p>	<p>Elabora un plan de tratamiento acorde a las necesidades específicas del paciente.</p> <p>Portafolio con información basada en evidencia de Prótesis Total. Trabajos de laboratorio en figurado, exposición en Power Point.</p> <p>Adecua los protocolos de atención odontológicos de acuerdo a las necesidades de los pacientes. Adecua los protocolos de atención odontológicos de acuerdo a las necesidades de los pacientes.</p> <p>Propuesta de atención con base a un diagnóstico individual</p> <p>Integra los elementos diagnósticos aplicando los principios de mínima intervención manera inter y multidisciplinaria.</p>

<p><b>Cirugía pre-protésica en implantología.</b></p> <p><b>OBJETO DE ESTUDIO 7</b> Fundamentos de adhesión</p>	<p>Revisión bibliográfica</p> <p>Revisión bibliográfica</p>	<p>Portafolio de evidencia</p> <p>Portafolio de evidencia</p>
---	---	---

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios e instrumentos)
<p>Libro: Fundamentos Esenciales en Prótesis Fija. Herbert T. Shillingburg DDS. Sumiya Hobo DDS, MSD. Lowell D. Whitzell DDS.</p> <p>Libro: Glosario de Prostodoncia (Términos); Última edición en el Journal Prosthetic Dentistry.</p> <p>Libro: Atlas de Preparaciones en Prótesis Dental Fija. Alberto Monturiol Varani</p> <p>Revista: European Journal of Esthetic Dentistry</p> <p>Revista: American Journal of Esthetic Dentistry</p> <p>Revista: Journal of Prosthodontics</p> <p>Revista: Journal of Prosthetic Dentistry</p> <p>Revista: Practical Procedures and Aesthetic Dentistry</p> <p>Revista: The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry.</p> <p>Kratochvil, F. J. (1989). <i>Prótesis parcial removible</i>/F. James Kratochvil; traducción José Antonio Ramos Tercero. Interamericana-McGraw Hill.</p> <p>Krol, A. J., Jacobson, T. E., &amp; Finzen, F. C. (1999). <i>Removable partial denture design: outline syllabus</i>. Indent.</p> <p>Brudvik, J. S. (1999). <i>Advanced removable partial dentures</i>. Quintessence Publishing Company.</p> <p>Libro: Glosario de Prostodoncia (Términos); Última edición en el Journal Prosthetic Dentistry.</p> <p>Libro: Prótesis Parcial Removible; de Mc. Craken. (Última edición).</p> <p>Revista: Atlas de Preparaciones en Prótesis Dental Fija</p> <p>Revista: Alberto Monturiol Varani</p> <p>Revista: European Journal of Esthetic Dentistry</p> <p>Revista: American Journal of Esthetic Dentistry</p> <p>Revista: Journal of Prosthodontics</p>	<p><b>Evaluación Teórica 40%</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exámenes</li> <li>2. Entrega de evidencias de aprendizaje (Ensayos y proyecto de prevención)</li> <li>3. Presentación de casos clínicos.</li> </ol> <p><b>Evaluación Laboratorio 20%</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entrega de trabajos en figurado</li> </ol> <p><b>Evaluación Práctica 40%</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desempeño en clínica</li> </ol>

