

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

**PROGRAMA DE ESTUDIO**

<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA: OPERATORIA DENTAL III</b>  <b>CLAVE: 0409</b>		<b>PERIODO ESCOLAR: 2012-2013</b>	<b>ÁREA: CONSERVADORA</b>
		<b>HORAS/SEMANA: 3</b>	
<b>CICLO ESCOLAR: ANUAL</b>	<b>AÑO EN QUE SE IMPARTE: CUARTO</b>	<b>TEÓRICO-PRÁCTICO: 3</b>	<b>CRÉDITOS: 6</b>
<b>MODALIDAD DIDÁCTICA: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO</b>			
<b>ASIGNATURAS PRECEDENTES:</b>		Educación para la Salud Bucal. Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal I. Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II. Endodoncia I. Farmacología. Operatoria Dental II Patología Bucal. Periodoncia I.	
<b>ASIGNATURAS SUBSECUENTES:</b>		Clínica Integral Adultos. Clínica Integral Niños y Adolescentes.	
<b>REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA: (30 de abril de 2012)</b>		<b>COORDINADOR:</b>  Gastón Romero Grande  <b>PROFESORES PARTICIPANTES:</b>  Rebeca Acitores Romero Martín Arriaga y Andraca Alfonso Carrillo Rivera María Angélica Castillo Domínguez Saúl Dufoo Olvera María De los Ángeles Ernult Velázquez José Arturo Fernández Pedrero Basilio Ernesto Gutiérrez Reyna Tala Aída Jaber Zaga Rafael Romero Grande David Enrique Sandoval Nava Sergio Fernando Tablada Lozano Rogelio Vera Martínez Máximo Zárate Pérez	

<p><b>INTRODUCCIÓN:</b></p> <p><b>OBJETIVOS GENERALES:</b></p>	<p>Al ingresar a Operatoria Dental III el alumno deberá reafirmar los conocimientos adquiridos en Operatoria Dental I y Operatoria Dental II, así como su aplicación en la prevención, diagnóstico y tratamiento de los problemas de salud bucal comprendidos dentro del campo de la Odontología General. También destacará la importancia de conservar la integridad de los órganos dentarios para mantener las funciones de la cavidad bucal.</p> <p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecerá una relación productiva odontólogo/paciente, con base en los principios éticos y psicológicos.</li> <li>• Educará al paciente en el mantenimiento de la salud oral y la prevención de enfermedades bucodentales.</li> <li>• Aplicará las medidas preventivas necesarias.</li> <li>• Diagnosticará y tratará los problemas de salud bucodental comprendidos en el área de odontología conservadora.</li> <li>• Identificará y derivará los casos que no sean de su competencia.</li> <li>• Administrará en forma eficiente los recursos y los tiempos para la atención de sus pacientes.</li> <li>• Manejará de modo adecuado los desechos tóxicos en la clínica.</li> <li>• Mostrará interés en la actualización permanente de sus conocimientos en el área.</li> <li>• Establecerá una relación odontólogo/técnico dental que permita la elaboración y colocación de restauraciones adecuadas al paciente</li> </ul>
--	--

<p><b>CONTENIDO:</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>UNIDADES TEMÁTICAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. AISLAMIENTO DEL CAMPO OPERATORIO.</li> <li>II. FORROS CAVITARIOS Y BASES.</li> <li>III. AMALGAMAS.</li> <li>IV. INCRUSTACIONES METÁLICAS Y ESTÉTICAS.</li> <li>V. MATERIALES DE RESTAURACIÓN: IONÓMEROS DE VIDRIO Y RESINAS COMPUESTAS.</li> <li>VI. CARILLAS DE RESINA, CERÓMERO Y CERÁMICA.</li> <li>VII. CORONAS METÁLICAS, METAL-PORCELANA, CERÓMERO Y CERÁMICA.</li> <li>VIII. RECONSTRUCCIÓN DE DIENTES INDIVIDUALES TRATADOS ENDODÓNICAMENTE.</li> </ol>

<b>UNIDADES TEMÁTICAS</b>	
<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 1</b>	<b>UNIDAD I AISLAMIENTO DEL CAMPO OPERATORIO</b>
<b>OBJETIVO:</b>	El alumno: Aplicará en la clínica las distintas técnicas de aislamiento, utilizando el instrumental adecuado y conociendo las indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas de cada una de ellas.
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Diferentes técnicas de aislamiento: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1.1 Relativo.</li> <li>1.1.2 Absoluto.</li> </ol> </li> <li>1.2 Instrumental.</li> <li>1.3 Indicaciones y contraindicaciones.</li> <li>1.4 Ventajas y desventajas.</li> <li>1.5 Técnicas de colocación.</li> </ol>
<b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul>
<b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul>
<b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Baum L. <i>Tratado de operatoria dental</i>. 3° ed. México: Edit. McGraw-Hill Interamericana; 1996.</li> <li>2.- Barrancos Mooney. <i>Operatoria dental</i>. 3° ed. Editorial Médica Panamericana; 2006.</li> </ol>
<b>COMPLEMENTARIA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Sturdevant. MC. <i>Arte y ciencia de la operatoria dental</i>. Edit. Médica Panamericana; 1986.</li> </ol>

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 1	UNIDAD II FORROS CAVITARIOS Y BASES
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <p>Aplicará en la clínica los forros cavitarios y bases para preservar la vitalidad del órgano pulpar, con respecto a la profundidad de la preparación cavitaria y el material de restauración que elija.</p> <p>2.1 Forros cavitarios (liners).  2.1.1 Hidróxido de calcio.  2.2 Bases y cementos.  2.2.1 Oxido de zinc y eugenol.  2.2.2 Ionómero de vidrio.  2.2.3 Fosfato de zinc.  2.2.4 Resinas fluídas (flow).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul> <p>1. Anusavise Kennet J. La ciencia de los materiales dentales de Phillips. 11ª. Ed. Editorial Interamericana, Mc Graw Hill; 2008.  2. Barrancos Mooney. <i>Operatoria dental</i>. 3ª ed. Edit. Médica Panamericana; 2006.  3. Macchi Luis Ricardo. <i>Materiales Dentales</i>. 4ª. Edición. Editorial Panamericana. 2007.</p> <p>1. Baratieri LN, et al. <i>Operatoria dental</i>. Brasil: Ed. Quintessence; 1993.  2. Barceló Santana F.H. Palma Calero J.M. <i>Materiales Dentales. Conocimientos Básicos Aplicados</i>. 3ª. Edición Edit. Trillas; 2008.</p>

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 1	UNIDAD III AMALGAMAS
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<p>El alumno:</p> <p>Aplicará en la clínica los conocimientos adquiridos sobre las amalgamas, tomando en cuenta sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.</p> <p>3.1 Concepto de amalgama.  3.1.1 Clasificación de amalgama.  3.1.2 Instrumental.</p> <p>3.2 Indicaciones y contraindicaciones.  3.3 Ventajas y desventajas.  3.4 Preparación de cavidades: simples, compuestas y complejas para amalgama.  3.5 Matrices y cuñas.  3.6 Restauración, técnica de condensación, tallado y pulido.  3.7 Toxicidad del mercurio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul> <p>1. Barrancos Mooney J. <i>Operatoria dental</i>. 3ª ed. Edit. Médica Panamericana; 2006.  2. Esponda Vila R. <i>Anatomía dental</i>. 1ª ed. Edit. El Manual Moderno; 1996.</p> <p>1. Baratieri LN, et al. <i>Operatoria dental</i>. Brasil: Ed. Quintessence; 1993.  2. Baum L. <i>Tratado de Operatoria Dental</i>. 3º ed. México: Edit. McGraw-Hil Interamericana; 1996.  3. Dino Re. Antonio Cerutti. Francesco Mangani. Angelo Putignano. Restauraciones estéticas adhesivas indirectas parciales en sectores posteriores. Ed. Amolca, 2009. Venezuela</p>

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 2</b>	<b>UNIDAD IV INCRUSTACIONES METÁLICAS Y ESTÉTICAS</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<p>El alumno: Aplicará en la clínica éstos materiales de restauración tomando en cuenta sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.</p> <p>4.1 Incrustaciones metálicas. 4.1.1 Diferentes aleaciones metálicas para su elaboración. 4.1.2 Indicaciones y contraindicaciones. 4.1.3 Ventajas y desventajas. 4.1.4 Preparación cavitaria:     4.1.4.1 Tipos de fresas. 4.1.5 Materiales de impresión. 4.1.6 Técnica de cementado. 4.2 Incrustaciones estéticas. 4.2.1 Diferentes materiales que se utilizan para su elaboración:     4.2.1.1 Resinas compuestas.     4.2.1.2 Cerómero.     4.2.1.3 Cerámica. 4.2.2 Indicaciones y contraindicaciones. 4.2.3 Ventajas y desventajas. 4.2.4 Preparación cavitaria:     4.2.4.1 Registro del color.     4.2.4.2 Tipos de fresas. 4.2.5 Materiales de impresión. 4.2.6 Técnica de cementación adhesiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto evaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul> <p>1. Barrancos Mooney J. <i>Operatoria dental</i>. 3ª ed. Edit. Médica Panamericana; 2006. 2. Esponda Vila R. <i>Anatomía dental</i>. 1ª ed. Edit. El Manual Moderno; 1996.</p> <p>1. Baratieri LN, et al. <i>Operatoria dental</i>. Brasil: Ed. Quintessence; 1993. 2. Baum L. <i>Tratado de Operatoria Dental</i>. 3º ed. México: Edit. McGraw-Hil Interamericana; 1996. 3. Dino Re. Antonio Cerutti. Francesco Mangani. Angelo Putignano. Restauraciones estéticas adhesivas indirectas parciales en sectores posteriores. Ed. Amolca, 2009. Venezuela</p>

<b>NÚMEO DE HORAS POR UNIDAD: 2</b>	<b>UNIDAD V MATERIALES DE RESTAURACIÓN: IONÓMEROS DE VIDRIO Y RESINAS COMPUESTAS.</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<p>El alumno: Aplicará en la clínica estos materiales de restauración tomando en cuenta sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.</p> <p>5.1 Concepto. 5.1.1 Ionómeros de vidrio para restauración. 5.1.2 Resinas compuestas para restauración.</p> <p>5.2 Indicaciones y contraindicaciones.</p> <p>5.3 Ventajas y desventajas.</p> <p>5.4 Preparación de cavidades : 5.4.1 Tipos de fresas.</p> <p>5.5 Técnicas de colocación: 5.5.1 Ionómero de vidrio. 5.5.2 Resinas compuestas. 5.5.3 Sistemas de adhesión.</p> <p>5.6 Técnicas de pulido: 5.6.1 Ionómero de vidrio. 5.6.2 Resinas compuestas.</p> <p>5.7 Lámparas de foto polimerización: 5.7.1 Luz visible. 5.7.2 LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto evaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul> <p>1. Barrancos Mooney J. <i>Operatoria dental</i>. 3ª ed. Edit. Médica Panamericana; 2006.</p> <p>2. Esponda Vila R. <i>Anatomía dental</i>. 1ª ed. Edit. El Manual Moderno; 1996.</p> <p>3. Schwartz, Summitt, Robbins, Fundamentos en Odontología Un logro Contemporáneo. Caracas: Médico Odontológicas Latinoamérica, 1999</p> <p>1. Baratieri LN, et al. <i>Operatoria dental</i>. Brasil: Ed. Quintessence; 1993.</p> <p>2. Baum L. <i>Tratado de Operatoria Dental</i>. 3º ed. México: Edit. McGraw-Hil Interamericana; 1996.</p> <p>3. Dino Re. Antonio Cerutti. Francesco Mangani. Angelo Putignano. Restauraciones estéticas adhesivas indirectas parciales en sectores posteriores. Ed. Amolca, 2009. Venezuela</p>

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3</b>	<b>UNIDAD VI CARILLAS DE RESINA, CERÓMERO Y CERÁMICA.</b>
<p><b>OBJETIVO:</b></p> <p><b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b></p> <p><b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b></p> <p><b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b></p> <p><b>COMPLEMENTARIA:</b></p>	<p>El alumno: Aplicará en la clínica éstos materiales de restauración estética tomando en cuenta sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.</p> <p>6.1 Concepto. 6.1.1 Carillas de resina (directa e indirecta). 6.1.2 Carillas de cerómero. 6.1.3 Carillas de cerámica.</p> <p>6.2 Indicaciones y contraindicaciones. 6.3 Ventajas y desventajas. 6.4 Preparación de dientes: 6.4.1 Registro del color. 6.4.2 Tipos de fresas.</p> <p>6.5 Preparación y cementación de restauración provisional. 6.6 Toma de impresión. 6.6 Técnica de elaboración y materiales estéticos utilizados. 6.7 Técnica de cementación adhesiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto evaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anusavice Kennet J. <i>La ciencia de los materiales dentales de Phillips</i>. 10ª ed. México: Editorial Interamericana McGraw-Hill; 1991.</li> <li>2. Barrancos Mooney Julio. <i>Operatoria Dental, Restauraciones</i>. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2006.</li> <li>3. Carvalho Chain Marcelo, Narciso Barbieri Luis. <i>Restauraciones estéticas con resinas compuestas en dientes posteriores</i>. 1º.ed. 2001</li> <li>4. Roth Françoise. <i>Los composites</i>. México: Masson; 1999.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Baratieri NL, et al. <i>Operatoria dental</i>. Brasil: Ed. Quintessence; 1993.</li> <li>2. Uribe Echevarria Jorge. <i>Operatoria Dental</i>. 1990.</li> <li>3. Fioranelli Viera. <i>Carillas laminadas soluciones estéticas</i>. 1ª ed. Ed. Actualidades Médico Odontológicas; 1997.</li> </ol>

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3	UNIDAD VII CORONAS METÁLICAS, METAL-PORCELANA, CERÓMERO Y CERÁMICA.
<b>OBJETIVO:</b>	El alumno: Aplicará en la clínica éstos materiales de restauración tomando en cuenta sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<p>7.1 Concepto.</p> <p>7.1.1 Coronas metálicas.</p> <p>7.1.2 Coronas metal porcelana.</p> <p>7.1.3 Coronas de cerómero.</p> <p>7.1.4 Coronas de cerámica.</p> <p>7.2 Indicaciones y contraindicaciones.</p> <p>7.3 Ventajas y desventajas.</p> <p>7.4 Preparación de dientes:</p> <p>7.4.1 Registro del color.</p> <p>7.4.2 Tipos de fresas.</p> <p>7.5 Preparación y cementación de restauración provisional.</p> <p>7.6 Materiales de impresión.</p> <p>7.7 Técnica de cementado:</p> <p>7.7.1 Coronas metálicas y metal porcelana.</p> <p>7.8 Técnica de cementación adhesiva:</p> <p>7.8.1 Coronas de cerómero y cerámica.</p>
<b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul>
<b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto evaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul>
<b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bottino Marco Antonio. Estética en rehabilitación oral: metal free. Sao Paulo: Artes Médicas, 2001.</li> <li>2. Barrancos Mooney Julio. Operatoria dental. 3ª. Ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2006.</li> <li>3. Lanata, Eduardo Julio y cols. Operatoria dental: estética y adhesión. Buenos Aires, Argentina: Grupo Guía, 2003.</li> <li>4. Lanata, Eduardo Julio y cols. Atlas de operatoria dental. Buenos Aires: Alfa omega, 2008.</li> <li>5. Lloyd Baum. Tratado de operatoria dental. México: Mc Graw- Hill Interamericana; 1996.</li> </ol>
<b>COMPLEMENTARIA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shillingburg Herbert T. <i>Fundamentos esenciales en prótesis fija</i>. 3ª ed. Barcelona: Ed. Quintessence S.L.; 2000.</li> <li>2. Sturdevant MC. <i>Arte y ciencia de la operatoria dental</i>. Argentina: Editorial Panamericana; 1996.</li> </ol>

<b>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 3</b>	<b>UNIDAD VIII RECONSTRUCCIÓN DE DIENTES INDIVIDUALES TRATADOS ENDODÓNCICAMENTE</b>
<b>OBJETIVO:</b>	<p>El alumno: Aplicará en la clínica las diferentes reconstrucciones tomando en cuenta sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas.</p>
<b>TEMAS Y SUBTEMAS:</b>	<p>8.1 Pines intradentarios. 8.1.1 Autorroscado. 8.1.2 Fricción. 8.1.3 Cementados.</p> <p>8.2 Reconstrucciones directas (reconstrucción de muñón). 8.2.1 Ionómero de vidrio. 8.2.2 Amalgama. 8.2.3 Resina. 8.2.4 Preparación y cementación de restauración provisional.</p> <p>8.3 Endopostes. 8.3.1 Colados. 8.3.1.1 Metálicos. (elaboración de patrón de acrílico). 8.3.1.2 Cerámicos. 8.3.1.3 Preparación y cementación de endoposte provisional.</p> <p>8.3.2 Prefabricados. 8.3.2.1 Metálicos. 8.3.2.2 Fibra de vidrio. 8.3.2.3 Cerámicos. 8.3.2.4 Preparación y cementación de restauración provisional.</p> <p>8.3.3 Técnicas de cementación y cementación adhesiva.</p>
<b>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación bibliográfica.</li> <li>• Discusión de casos clínicos.</li> <li>• Solución de problemas.</li> <li>• Tutorías.</li> </ul>
<b>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoevaluación.</li> <li>• Exámenes periódicos.</li> <li>• Retroalimentación periódica.</li> </ul>
<b>REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bottino Marco Antonio. Estética en rehabilitación oral: metal free. Sao Paulo: Artes Médicas, 2001.</li> <li>2. Barrancos Mooney Julio. Operatoria dental. 3ª. Ed. Buenos Aires: Médica Panamericana; 2006.</li> <li>3. Lanata, Eduardo Julio y cols. Operatoria dental: estética y adhesión. Buenos Aires, Argentina: Grupo Guía, 2003.</li> <li>4. Lanata, Eduardo Julio y cols. Atlas de operatoria dental. Buenos Aires: Alfa omega, 2008.</li> <li>5. Lloyd Baum. Tratado de operatoria dental. México: Mc Graw- Hill Interamericana; 1996.</li> </ol>
<b>COMPLEMENTARIA:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shillingburg Herbert T. <i>Fundamentos esenciales en prótesis fija</i>. 3ª ed. Barcelona: Ed. Quintessence S.L.; 2000.</li> <li>2. Sturdevant MC. <i>Arte y ciencia de la operatoria dental</i>. Argentina: Editorial Panamericana; 1996.</li> </ol>

## SEMINARIOS DE INTEGRACIÓN

Para el desarrollo de los seminarios, el alumno deberá consultar referencias relevantes para su práctica clínica, en las siguientes publicaciones periódicas:

1. *Journal of Periodontics.*
2. *Clinical Periodontics.*
3. *Journal of Endodontics.*
4. *Dental Materials.*
5. *Operative Dentistry.*
6. *British Dental Journal.*
7. *American Dental Association.*
8. *Quintessence International.*
9. *Arch. Odontological Scandinavian.*
10. *Caries Research.*
11. *Journal of prosthetic Dentistry*
12. *Internacional Endodontics Journal*

## METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA

- Con el fin de propiciar la participación activa del alumno, se sugiere la utilización de las siguientes técnicas:

1. Seminarios interdisciplinarios.
2. Sesiones clínicas.
3. Trabajos de investigación clínica y bibliográfica.

## EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

- Supervisión del desarrollo de las actividades clínicas, subrayando la calidad del trabajo efectuado.
- Desarrollo de las actividades en los seminarios de actualización interdisciplinaria.
- Desarrollo de trabajo de investigación clínica y bibliográfica.

## EVALUACIÓN FINAL

- El número de **tratamientos terminados** en la clínica de operatoria dental III 4° año, **para tener derecho a examen final teórico-clínico será de:**

- 16 amalgamas, 16 incrustaciones metálicas o estéticas; es requisito indispensable presentar modelos articulados con dados de trabajo, los cuales se desecharán al entregar el tratamiento terminado.
- 16 resinas, debiendo cumplir como mínimo con 8 resinas en dientes anteriores.

- Para tener derecho a **examen final**, el alumno deberá contar como mínimo con el 80% de asistencias en teoría y clínica; y deberá presentar cuando menos el 50% de los trabajos requeridos, es decir: 8 amalgamas, 8 incrustaciones metálicas o estéticas y 8 resinas, 5 anteriores y 3 posteriores.

El alumno que no cumpla con estos requisitos, no tendrá derecho a examen final y su calificación será 5.

<p style="text-align: center;"><b>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</b></p>	<p><b>Tener derecho a examen final ordinario teórico-clínico, no significa acreditar la materia, y al presentarla y no acreditarla la calificación será 5.</b></p> <p>Los porcentajes para su calificación final se estructuran de la siguiente manera: exámenes departamentales que contarán con 20%, seminarios de actualización y/o investigación clínica 10 %, trabajos clínicos mínimos requeridos 70%, lo cual equivale a 16 amalgamas, 16 incrustaciones y 16 resinas.</p> <p>Dichos porcentajes se calcularán de acuerdo a la calificación que obtengan en cada rubro.</p> <p>El alumno que presente de 0 a 14 trabajos en cualquier tipo de distribución, su calificación en automático será de NP.</p> <p>Para tener derecho a 5 de calificación en el área clínica que es el 70% de su calificación deberá presentar 15 trabajos, correspondiendo a 5 amalgamas, 5 incrustaciones y 5 resinas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El alumno que falsifique las firmas de los profesores en las historias clínicas o cualquier trabajo durante el periodo escolar, se remitirá a la oficina jurídica correspondiente para efecto de que por su conducto se le de vista al director para imponer las sanciones respectivas de acuerdo a nuestra legislación universitaria.</li> </ul> <p>Los profesores que impartan esta asignatura, deben ser Cirujanos Dentistas de práctica general con Especialidad en Docencia de la Odontología, en Operatoria Dental, con experiencia mínima de tres años.</p> <p>Experiencia profesional clínica y mantenerse actualizado. Con vocación para la docencia y conocimiento de técnicas didácticas que le permitan un adecuado manejo grupal.</p> <p>Asumir con sentido ético la profesión para transmitir las normas y valores que debe aprender y aplicar el estudiante en su relación médico-paciente.</p>
---	---

## **REGLAMENTO DE USO DE UNIFORMES**

### **HOMBRES**

- 1.- Uniforme blanco formal, bata quirúrgica, zapatos blancos, no usar zapatos tenis, tampoco pantalón de mezclilla.
- 2.- Uso de lentes de protección o careta.
- 3.- Uso de guantes y de cubrebocas desechables, mismos que deberán cambiarse con cada paciente.
4. Porta gafete de identificación.
- 5.- Cabello corto.
- 6.- En caso de tener barba o bigote, éstos deberán estar debidamente arreglados.
- 7.- Uñas cortas.

### **MUJERES**

1. Uniforme blanco formal, bata quirúrgica, zapatos blancos, no tenis, no sandalias, no usar minifalda, ni zapatos de tacones altos.
2. Uso de lentes de protección o careta.
3. Uso de guantes y de cubrebocas desechables, mismos que deberán cambiarse con cada paciente.
4. Portar gafete de identificación.
5. Cabello recogido, frente despejada y sin aretes largos.
6. Uñas cortas y sin barniz.

## REGLAMENTO

1. Los alumnos deberán presentarse a la clínica puntual y debidamente uniformados.
2. Se asignará una unidad a cada uno de los alumnos, haciéndolo responsable del uso y cuidado de la misma, debiendo informar inmediatamente de algún desperfecto a los profesores titulares o directamente a la Secretaría General.
3. Todas las historias clínicas deberán:
  - Tener la foto del alumno en la parte superior derecha.
  - Estar engargoladas con el presente reglamento como primera hoja y firmada de aceptado por el alumno.
4. Antes de iniciar cualquier trabajo, éste debe estar autorizado por el profesor; de igual manera se firmará cada paso como indica la historia clínica.
5. Si fuera necesario cambiar el tratamiento, el único autorizado para hacerlo será el profesor. No se aceptarán trabajos que tengan corrector.
6. Queda estrictamente prohibido el uso inadecuado del equipo, por ejemplo: usar tira adhesiva para colocar el eyector de saliva.
7. Ningún alumno trabajará en una unidad distinta a la que le fue asignada, a menos que esto sea autorizado por los profesores.
8. El alumno recibirá únicamente a pacientes que presenten su carnet expedido por la clínica de admisión de la Facultad Odontología.
9. Está estrictamente prohibido que el alumno cobre directamente al paciente cualquier cantidad de dinero por algún trabajo clínico, este pago deberá ser hecho directamente en la caja de la facultad, y el recibo correspondiente al pago deberá ser anexado al expediente del paciente.
10. Al término del tratamiento, el alumno llenará la hoja TRECLIP, para ser firmada por los profesores y entregada al final del año escolar.
11. Solamente permanecerán dentro de la clínica los alumnos que tengan paciente. Asimismo entrarán a la clínica solamente los pacientes que serán atendidos. Queda prohibida la entrada a acompañantes de pacientes o de alumnos.
12. Queda estrictamente prohibido ingerir alimentos, fumar y masticar goma de mascar dentro del área clínica.
13. Se prohíbe correr modelos de cualquier tipo en los lavabos de la clínica o en los baños.
14. Alumnos enfermos de vías respiratorias no se presentarán a la clínica, la falta será justificada con un reporte de su médico.
15. Los maletines de los alumnos deberán ser colocados en los estantes destinados para ese fin.

16. Cuando el paciente esté siendo atendido en la clínica el alumno deberá:

- Colocar al paciente en el sillón de manera confortable.
- Forrar las unidades con cubiertas protectoras (eyector, escupidera, lámpara, pieza de mano, botones y todo con lo que tenga contacto el alumno), mismas que deberán ser reemplazadas con cada paciente.
- Usar campos en el bracket y pecho del paciente y eyector desechable.
- Tener a la mano el expediente del paciente para que éste pueda ser atendido.
- Permanecer con guantes y cubrebocas mientras atiende al paciente, cuando deambule fuera de la clínica se los quitará.
- Sacar el instrumental de su paquete de esterilización en presencia del paciente cuando se empiece a trabajar, colocándolo en forma ordenada en el bracket, con su bolsa de plástico para los desechos peligrosos.
- Dejar que circule el agua en la escupidera para evitar el teñido de la misma, cuando se empleen soluciones reveladoras.

17. El alumno deberá suspender su actividad clínica 15 minutos antes de la terminación de su horario, con el objeto de que se limpie la clínica y los compañeros que ingresen después empiecen su trabajo clínico a tiempo; asimismo, retirarán las cubiertas, campos e instrumental desechable de la unidad, dejándola en las mismas condiciones que le gustaría recibirla.

18. El alumno que no cumpla este reglamento no se le permitirá trabajar en el área clínica, y sus pacientes serán asignados a otro alumno.

19. El alumno podrá elegir libremente el laboratorio dental de su preferencia sin imposición de ninguno, siempre que cumpla con los estándares de calidad requeridos.

20. El alumno deberá presentar antes del inicio de la fase clínica, el instrumental que se requiere y que está indicado en el programa de la materia.

## RECURSOS

### LISTA DE INSTRUMENTAL PARA CLÍNICA

- Pieza de mano alta velocidad.
- Pieza de mano baja velocidad.
- Tres juegos de instrumental 1x 4 (espejo plano # 5, pinzas, explorador # 5 y excavador # 5).
- Tres aplicadores de hidróxido de calcio con punta fina.
- Loseta de vidrio.
- 2 Espátulas para cemento.
- Taza de hule para alginato, para yeso y espátula.
- Tijeras curvas.
- Algodoneras para limpio y para sucio.
- Dos godetes de cristal.
- Fresas de alta velocidad de: Bola pequeñas de carburo y diamante, Troncocónicas pequeñas de carburo y diamante, Cilíndricas pequeñas de carburo y diamante, Cono invertido pequeñas de carburo y diamante, Fresas mágicas, Fresa de tres donas de diamante, Fresa tronco cónica de punta redonda de diamante, fresa de bola # 2, fresa de balón de diamante, fresa de pera de diamante, fresa punta de lápiz, fresas de 12, 14, 16, y 24 filos, fresas Pessa y Gates.
- Punta de jeringa triple.
- Adaptador para eyector.
- Paquete de pinceles microbrush
- Porta impresiones parciales perforados
- Piedras de Arkansas (alta velocidad).
- Bruñidores estriados (alta velocidad).
- Pinzas para contornear.
- Portamatriz.
- Recortador Hollenback y cleoide discoide.
- Mortonson.
- Wescot.
- Cuadruplex.
- Portaamalgama.
- Espátula para resinas.
- Discos soflex con adaptador.
- Puntas de hule para pulir resinas (alta velocidad).
- Estuche para terminado de resinas (alta velocidad, grano fino).

- Cepillos para profilaxis.
- Piedras montadas verdes (alta velocidad).
- Copas de hule.
- Mandriles para contrángulo.
- Pinza portagrapas.
- Pinza perforadora de dique.
- Arco de Young.
- Grapas para dientes anteriores, premolares y molares.
- Jeringa para anestesia.
- Lentes de protección (para paciente, operador y uso de luz halógena).
- Cuñas de madera.
- Sonda periodontal.
- Empacador de hilo retractor gingival.
- Gancho para revelado.
- Snap.
- Lámpara de alcohol
- Portaimpresiones parciales
- Punta de jeringa triple
- Clorhexidina

La corrección y estilo estuvieron a cargo de Rosa Eugenia Vera Serna y el cuidado de la edición, diseño de portada y la formación de los interiores estuvieron a cargo de Diana Ochoa Saldivar