



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**Facultad de Estudios Superiores Iztacala**  
**Plan de Estudios de la Carrera de Cirujano Dentista**

**Programa de la asignatura**  
**Clínica Integrada Básica**

<b>Clave</b>	<b>Año</b> Segundo	<b>Créditos</b> 16	<b>Área</b>	<b>Clínica</b>		
			<b>Campo de conocimiento</b>			
			<b>Etapa</b>			
<b>Modalidad</b>	Curso ( ) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( ) Clínica ( X )		<b>Tipo</b>	T ( )	P ( X )	T/P ( )
<b>Carácter</b>	Obligatorio ( x )    Optativo ( ) Obligatorio E ( )    Optativo E ( )		<b>Horas</b>			
			<b>Semana</b>		<b>Año</b>	
			Teóricas	0	Teóricas	0
			Prácticas	8	Prácticas	280
			<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>Total</b>	<b>280</b>

**Seriación**

Ninguna ( )

Obligatoria ( )

**Asignatura antecedente**

**Asignatura subsecuente**

**Indicativa ( X )**

**Asignatura antecedente**

Odontología Restaurativa y Biomateriales Dentales

**Asignatura subsecuente**

Clínica Integrada Intermedia

**Objetivo general:**

El alumno integrará los conocimientos para la elaboración del expediente clínico y de los procedimientos operatorios para el tratamiento de la caries dental.



**Objetivos específicos:****El alumno:**

- Elaborará el expediente clínico para establecer el diagnóstico y plan de tratamiento.
- Identificará el instrumental requerido para realizar la práctica dental restaurativa básica.
- Diagnosticará los diferentes grados de lesión cariosa y la condición de la pulpa dental de los dientes que requieran restauración.
- Determinará los procedimientos clínicos restaurativos.
- Realizará el tratamiento apropiado, para restaurar la función y la estética.

<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas año</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
<b>1</b>	Expediente clínico	0	40
<b>2</b>	Instrumental y equipo dental	0	8
<b>3</b>	Diagnóstico y prevención de lesiones cariosas	0	40
<b>4</b>	Aislamiento del campo operatorio	0	16
<b>5</b>	Odontología mínimamente invasiva	0	40
<b>6</b>	Tratamiento de lesiones cavitadas	0	136
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>280</b>
<b>Suma total de horas</b>		<b>280</b>	

<b>Contenido Temático</b>	
	<b>Tema y subtemas</b>
1	1. Expediente clínico 1.1 Historia clínica 1.2 Estudios radiográficos 1.3 Modelos de estudio 1.4 Fotografía clínica
2	2. Instrumental y equipo dental 2.1 Instrumentos rotatorios y manuales 2.2 Instrumentos para obturación 2.3 Concepto, función y aplicación de la técnica a cuatro manos 2.4 Ergonomía de movimientos, prevención de desórdenes músculo esqueléticos 2.5 Cuidado del equipo dental
3	3. Diagnóstico y prevención de lesiones cariosas 3.1 Clasificación clínica de la caries



	3.2 Relación Endodoncia-Periodoncia-Operatoria 3.3 Herida pulpar 3.4 Recubrimiento pulpar 3.5 Alteraciones pulpares 3.6 Fase I periodontal
4	4. Aislamiento del campo operatorio 4.1 Conceptos de asepsia y antisepsia en el campo operatorio 4.2 Aislamiento absoluto del campo operatorio 4.3 Aislamiento relativo
5	5. Odontología mínimamente invasiva 5.1 Codificación caries OMS,ICDS 5.2 Clasificación clínica de caries Mount y Hume 5.3 Evaluación de riesgo de caries 5.4 Diagnóstico de caries 5.5 Fisurotomía 5.6 Selladores de fosetas y fisuras
6	6. Tratamiento de lesiones cavitadas 6.1 Aplicaciones clínicas de cementos, bases y barnices 6.2 Restauraciones con amalgama 6.3 Restauraciones estéticas 6.4 Restauraciones metálicas 6.5 Relación de la restauración y la oclusión

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	( )	Exámenes parciales	( )
Trabajo en equipo	( )	Examen final	( )
Lecturas	( )	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	( )	Presentación de tema	( )
Prácticas (taller o laboratorio)	( )	Participación en clase	( )
Prácticas de campo	( )	Asistencia	(x)
Otras (especificar)	(X)	Otras (especificar)	(x)
Prácticas clínicas		Lista de cotejo	
Mesas clínicas			

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Cirujano Dentista o equivalente
Experiencia docente	Curso de formación docente
Otra característica	Experiencia en el área



### **Bibliografía básica:**

- Barceló SF., Palma J M. Materiales dentales, conocimientos básicos aplicados. 3ª ed. México: Ed. Trilla; 2008.
- Barrancos MJ. Operatoria dental. 4ª ed. Buenos Aires; Ed. Panamericana; 2006.
- Barrancos MJ. Operatoria dental; avances clínicos, restauraciones y estética. 5ª ed. Buenos Aires: Ed. Panamericana; 2015.
- Baum L. Philips MR y Lund M. Tratado de operatoria dental. 3ª ed. México: Ed. Interamericana-Mc Graw Hill; 2008.
- Bonilla RV, Llamas CR Manual de prácticas de operatoria dental y Endodoncia. Madrid: Ed. Ripano; 2012.
- Botino MA. Nuevas tendencias, odontología estética. Brasil: 1ª ed. Ed. Artes Médicas Latinoamérica; 2008.
- Bruce JC. Bases prácticas de la odontología estética. 2ª ed. Barcelona: Ed. Masson; 1998.
- Bordoni N, Squassi A. Prevención en cariología. En Barrancos MJ. Operatoria Dental. 4ª ed. Buenos Aires: Ed. Médica Panamericana: 1999.
- Campos A. Rehabilitación oral y oclusal, Vol. 1, New York: Ed. Harcourt; 2000.
- Castillero J, Odontología integral actualizada. Madrid: Ed. Artes Médicas; 2006.
- Cova NJ. Biomateriales dentales. Brasil: Ed. Amolca; 2010.
- Dalli M, Çolak H, Mustafa HM. Minimal intervention concept: a new paradigm for operative dentistry. J Investig Clin Dent. 2012; 3(3):167-75.
- Fioranelli V, De Mello A. Restauraciones estéticas indirectas en dientes posteriores. Buenos Aires: Ed. Latinoamericana; 1996.
- Geissberger M. Odontología estética en la práctica clínica. 2ª ed. Brasil; Ed. Amolca; 2015.
- Gilmore HW. Operatoria dental. 2ª ed. Buenos Aires: Ed. Interamericana; 1985.
- Goldstein ER. Odontología estética Vol. 1. Principios, comunicación, métodos terapéuticos. Barcelona: Ed. Ars Médica; 2002.
- Guerrieri A, Gaucher C, Bonte E, Lasfargues JJ. Minimal intervention dentistry: part detection and diagnosis of initial caries lesions. Br Dent J. 2012; 213(11):551-7.
- Henestroza HG. Estética en odontología Restauradora. España; Ed. Médica Ripano; 2013.
- Hirata R, Tips en odontología estética, México: Ed. Médica Panamericana; 2012.
- Howard Joubert H R. Odontología adhesiva y estética. Madrid: Ed. Ripano Editorial Médica; 2010.
- Jordan ER, Grabado compuesto estética, técnicas y materiales. España: Ed. Mosby; 1994.
- Lanata E. Operatoria Dental. 2ª ed. Buenos Aires: Ed. Alfaomega; 2011.
- Marqués S. Estética con resinas compuestas en dientes anteriores, percepción, arte y naturalidad. Brasil: Ed. Amolca; 2006.
- Nocchi CE. Odontología restauradora, salud y estética. 2ª ed México: Ed. Médica



Panamericana; 2008.

O'Brien-Ryge. Materiales dentales y su elección. 6ª ed Buenos Aires: Ed. Panamericana; 1996.

Phillips R. La Ciencia de los materiales dentales Skinner. 9ª ed Madrid: Ed. Interamericana Mc Graw-Hill; 1993.

Reisbick MH. Materiales dentales en odontología clínica. México: Ed. Manual Moderno; 1985.

Salazar FA. Odontología el arte de la perfección. Brasil: Ed. Artes Médicas Latinoamericanas; 2009.

Seif RT. Cariología diagnóstico y tratamiento. Madrid: Ed. Actualidades Medico-Odontológicas; 1997.

Stefanello BA. Odontología restauradora y estética. Brasil: Ed. Amolca; 2005.

Summitt JB. Fundamentals of operative dentistry. 3ª ed. USA: Ed. Quintessence Publishing; 2006.

Toledano PM. Arte y ciencia de materiales odontológicos. México: Ed. Avances Médicos-Dentales; 2004.

Vega del Barrio J M. Materiales en odontología. Fundamentos biológicos, clínicos, biofísicos y fisicoquímicos. Buenos Aires: Ed. Panamericana; 1996.

WW. Atlas de operatoria dental. 3ª ed. México: Ed. Manual Moderno; 1992.

#### **Bibliografía complementaria:**

Baratieri, Luiz N. Estética, restauraciones adhesivas en dientes anteriores fracturados. 2ª ed. Brasil: Ed. Amolca; 2015.

Gutierrez MB. Actualización en odontología mínimamente invasiva. Remineralización e infiltración de lesiones incipientes de caries, Cient dent 2010,7;(3)183-191.

Gunnar B, Horsted B, Claes R. Textbook of Endodontology. 2ª ed. USA; Ed. Wiley Blackwell; 2015.

Walton R, Torabinejad M. Endodoncia, principios y práctica. 9ª ed. Barcelona: Ed: Elsevier; 2010.

