



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
Plan de estudios de la Licenciatura de Cirujano Dentista



Programa de la asignatura

CLÍNICA INTEGRADA BÁSICA

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

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa (x)	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

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:

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

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

Contenido temático	
Unidad	Tema y subtemas
1	<p>Expediente clínico</p> <p>1.1 Historia clínica</p> <p style="padding-left: 20px;">1.1.1 Médica</p> <p style="padding-left: 20px;">1.1.2 Odontológica</p> <p>1.2 Elementos estructurales y funcionales generales</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.1 Serie periapical</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.2 Aleta mordible</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.3 Oclusales</p> <p style="padding-left: 20px;">1.2.4 Panorámica</p> <p>1.3 Relaciones horizontales y verticales con las asignaturas curriculares</p> <p style="padding-left: 20px;">1.3.1 Articulado en relación céntrica</p> <p style="padding-left: 20px;">1.3.2 Articulado en máxima intercuspidación</p> <p>1.4 Fotografía clínica</p> <p style="padding-left: 20px;">1.4.1 Extraorales</p> <p style="padding-left: 20px;">1.4.2 Intraorales</p>
2	<p>Instrumental y equipo dental</p> <p>2.1 Instrumentos rotatorios</p> <p style="padding-left: 20px;">2.1.1 Pieza de alta</p> <p style="padding-left: 20px;">2.1.2 Pieza de baja</p> <p style="padding-left: 20px;">2.1.3 Fresas</p> <p>2.2 Instrumentos manuales</p> <p style="padding-left: 20px;">2.2.1 Auxiliares en el diagnóstico</p> <p style="padding-left: 20px;">2.2.2 Para obturación</p> <p>2.3 Técnica a cuatro manos</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.1 Concepto</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.2 Función</p> <p style="padding-left: 20px;">2.3.3 Ventajas</p> <p>2.4 Ergonomía</p> <p style="padding-left: 20px;">2.4.1 Posición del operador</p> <p style="padding-left: 20px;">2.4.2 Posición del asistente</p> <p style="padding-left: 20px;">2.4.3 Posición del paciente</p> <p>2.5 Cuidado del equipo dental</p> <p style="padding-left: 20px;">2.5.1 Antisepsia</p> <p style="padding-left: 20px;">2.5.2 Barreras</p>

<p style="text-align: center;">3</p>	<p>3. Diagnóstico y prevención de lesiones cariosas</p> <p>3.1 Clasificación clínica de la caries</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.2 Black</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.3 ICDAS</p> <p>3.2 Relación endodoncia-periodoncia-operatoria</p> <p>3.3 Herida pulpar</p> <p style="padding-left: 20px;">3.3.1 Manejo</p> <p>3.4 Recubrimiento pulpar</p> <p style="padding-left: 20px;">3.4.1 Indirecto</p> <p style="padding-left: 20px;">3.4.2 Directo</p> <p>3.5 Alteraciones pulpares</p> <p style="padding-left: 20px;">3.5.1 Reversibles</p> <p style="padding-left: 20px;">3.5.2 Irreversible</p> <p>3.6 Fase I periodontal</p> <p style="padding-left: 20px;">3.6.1 Control de placa dentobacteriana</p> <p style="padding-left: 20px;">3.6.2 Técnica de cepillado</p> <p style="padding-left: 20px;">3.6.3 Raspado y alisado coronal</p>
<p style="text-align: center;">4</p>	<p>Aislamiento del campo operatorio</p> <p>4.1 Conceptos de asepsia y antisepsia en el campo operatorio</p> <p>4.2 Aislamiento absoluto del campo operatorio</p> <p style="padding-left: 20px;">4.2.1 Arco de Young</p> <p style="padding-left: 20px;">4.2.2 Dique de hule</p> <p style="padding-left: 20px;">4.2.3 Tipos de grapas</p> <p>4.3 Aislamiento relativo</p> <p style="padding-left: 20px;">4.3.1 Rollos de algodón</p>
<p style="text-align: center;">5</p>	<p>Odontología mínimamente invasiva</p> <p>5.1 Codificación caries OMS, ICDS</p> <p>5.2 Clasificación clínica de caries Mount y Hume</p> <p>5.3 Evaluación de riesgo de caries</p> <p>5.4 Diagnóstico de caries</p> <p>5.5 Fisurotomía</p> <p style="padding-left: 20px;">5.5.1 Indicaciones</p> <p style="padding-left: 20px;">5.5.2 Contraindicaciones</p> <p>5.6 Selladores de fosetas y fisuras</p> <p style="padding-left: 20px;">5.6.1 Indicaciones</p> <p style="padding-left: 20px;">5.6.2 Contraindicaciones</p>

6	Tratamiento de lesiones cavitadas
	6.1 Aplicaciones clínicas de cementos
	6.1.1 Aplicaciones clínicas de bases permanentes
	6.1.2 Aplicaciones clínicas de bases temporales
	6.1.3 Aplicaciones clínicas de barnices
	6.2 Restauraciones estéticas
	6.2.1 Indicaciones
	6.2.2 Contraindicaciones
	6.3 Restauraciones metálicas
	6.3.1 Indicaciones
6.3.2 Contraindicaciones	
6.4 Relación de la restauración y la oclusión	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	()	Exámenes parciales	()
Trabajo en equipo	()	Examen final	()
Lecturas	()	Trabajos y tareas	()
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			
–Carpeta de evidencias			

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

<p>Bibliografía básica:</p> <p>Barceló SF., Palma J M. Materiales dentales, conocimientos básicos aplicados. 3.ª ed. México: Trillas; 2008.</p>

- Barrancos MJ. Operatoria dental. 4.^a ed. Buenos Aires: Panamericana; 2006.
- Barrancos MJ. Operatoria dental; avances clínicos, restauraciones y estética. 5.^a ed. Buenos Aires: Panamericana; 2015.
- Baum L, Philips MR y Lund M. Tratado de operatoria dental. 3.^a ed. México: Interamericana-Mc Graw Hill; 2008.
- Bonilla RV, Llamas CR Manual de prácticas de operatoria dental y endodoncia. Madrid: Ripano; 2012.
- Botino MA. Nuevas tendencias, odontología estética. Brasil: Artes Médicas Latinoamérica; 2008.
- Bruce JC. Bases prácticas de la odontología estética. 2.^a ed. Barcelona: Ed. Masson; 1998.
- Bordoni N, Squassi A. Prevención en cariología. En Barrancos MJ. Operatoria Dental. 4.^a ed. Buenos Aires: Médica Panamericana: 1999.
- Campos A. Rehabilitación oral y oclusal, Vol. 1, New York: Ed. Harcourt; 2000.
- Castillero J, Odontología integral actualizada. Madrid: Artes Médicas; 2006.
- Cova NJ. Biomateriales dentales. Brasil: 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: Latinoamericana; 1996.
- Geissberger M. Odontología estética en la práctica clínica. 2.^a ed. Brasil: Amolca; 2015.
- Gilmore HW. Operatoria dental. 2.^a ed. Buenos Aires: Interamericana; 1985.
- Goldstein ER. Odontología estética Vol. 1. Principios, comunicación, métodos terapéuticos. Barcelona: 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. Madrid: Médica Ripano; 2013.
- Hirata R, Tips en odontología estética, México: Médica Panamericana; 2012.
- Howard Joubert H R. Odontología adhesiva y estética. Madrid: Ripano Editorial Médica; 2010.
- Jordan ER, Grabado compuesto estética, técnicas y materiales. Madrid: Mosby; 1994.
- Lanata E. Operatoria Dental. 2.^a ed. Buenos Aires: Alfaomega; 2011.
- Marqués S. Estética con resinas compuestas en dientes anteriores, percepción, arte y naturalidad. Brasil: Amolca; 2006.

Nocchi CE. Odontología restauradora, salud y estética. 2.ª ed México: Médica Panamericana; 2008.

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

Phillips R. La Ciencia de los materiales dentales Skinner. 9.ª ed Madrid: Interamericana McGrawHill; 1993.

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

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

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

Stefanello BA. Odontología restauradora y estética. Brasil: Amolca; 2005. Summitt JB. Fundamentals of operative dentistry. 3.ª ed. USA: Quintessence Publishing; 2006.

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

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

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

Bibliografía complementaria:

Baratieri, Luiz N. Estética, restauraciones adhesivas en dientes anteriores fracturados. 2.ª ed. Brasil: 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. 2.ª ed. USA: Wiley Blackwell; 2015.

Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012 [en línea]. Del expediente clínico. Diario Oficial de la Federación. Disponible en http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5272787

Norma Oficial Mexicana NOM-005-SSA3-2010 [en línea]. Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de establecimientos para la atención médica de pacientes ambulatorios. Diario Oficial de la Federación. 16 ago. 2010. Disponible en

http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/equipomedico/normas/NOM_005_ssa3_2010.pdf

Norma Oficial Mexicana NOM-013-SSA2-2015 [en línea]. Para la prevención y control de enfermedades bucales. Diario Oficial de la Federación. 23 nov. 2016.

Disponible en

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5462039&fecha=23/11/2016

Norma Oficial Mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002 [en línea]. Para la protección ambiental-salud ambiental. Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo. Diario Oficial de la Federación. 17 feb.

2003.

Disponible

en

<http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/087ecolssa.html>

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