UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DATOS GENERALES

Unidad Docente Administrativa	OPERATORIA DENTAL				
Nombre del Curso	OPERATORIA DENTAL II				
Grado en que se imparte	CUARTO AÑO	Código del Curso	4427	Ciclo Académico	2026
Director de la Unidad Docente Administrativa	Dr. Boris Kassim López González				
Nombre de la Disciplina (si aplica)					
Nombre del Coordinador de la Disciplina (si aplica)					
Nombre del Coordinador del Curso	Dr. Otto Raúl Torres Bolaños				

Docentes del Curso	1. Dr. Pablo Enrique Cabrera 2. Dr. Ricardo Antonio Catalán Barrios 3. Dr. Kélin Roderico Escobar Roch 4. Dra. Lariza Elda Leticia Escobar García 5. Dr. Diego Alejandro Estrada Fión 6. Dr. Alejandro José González Hernández 7. Dr. Linton Roberto Grajeda Salazar 8. Dr. William Raúl Laparra Velasco 9. Dra. Ayleen Lemus Rodriguez 10. Dr. Boris Kassim López González	11. Dra. María Isabel Molina Muñiz de Valdez 12. Dr. José Mauricio Morales Hernández 13. Dr. Nelson Iván Peña Flores 14. Dr. Miguel Alfredo Quevedo Santos 15. Dra. Ana Ruth Quintana Villatoro 16. Dra. Ana Elizabeth Samayoa Meneses de Blanco 17. Dr. Otto Raúl Torres Bolaños 18. Dr. Estuardo Amílcar Vaides Guzmán 19. Dra. Evelyn María Vicente López

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

<table>
<tr><th>Actividad
Docente-Estudiantil</th><th>Duración
en horas</th></tr>
<tr><td>Teórica</td><td>26
Créditos = 26 / 28 = 1 CLAR</td></tr>
<tr><td>Prácticas de laboratorio</td><td>92
Créditos = 92 / 28 = 3 CLAR</td></tr>
<tr><td>Evaluación
(Exámenes parciales teóricos)</td><td>3</td></tr>
<tr><td>Evaluación
(Exámenes parciales prácticos)</td><td>9</td></tr>
<tr><td>Evaluación
(Exámenes final teórico)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Evaluación
(Exámenes final práctico)</td><td>4</td></tr>
<tr><td>Aprendizaje y trabajo autónomo (Tiempo estudio en casa
2 horas por cada hora de clase magistral teórica)</td><td>52
Créditos = 52 / 28 = 2. CLAR</td></tr>
<tr><td>Actividad Clínica
(Tratamientos restauradores de carrera, relacionados con este curso; se realizan a partir del cuarto año.)
20 resinas compuestas (5 en dientes anteriores)
10 Restauraciones Indirectas Posteriores Adheridas
10 sellantes de fosas y fisuras
1 Blanqueamiento Dental de Consultorio o Clínico
1Blanqueamiento Dental Ambulatorio o Casa</td><td>
<table>
<tr><th>Tratamiento</th><th>Cantidad tratamientos</th><th>Horas Por tratamiento</th><th>Total en horas</th></tr>
<tr><td>Resina compuesta</td><td>15</td><td>4</td><td>60</td></tr>
<tr><td>Incrustación</td><td>10</td><td>12</td><td>120</td></tr>
<tr><td>Sellante de Fosas y Fisuras</td><td>10</td><td>0.5</td><td>5</td></tr>
<tr><td>Blanqueamiento Clínico</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	Blanqueamiento Casa	*1*		***2***
Total de horas (incluye teoría + laboratorio + evaluaciones + aprendizaje y trabajo autónomo)	***187 Créditos = 175 / 28 = 7 CLAR***			
Total de horas de clínica (Los estudiantes inician a partir del mes de junio)	***187 + 189 = 376 Créditos = 376/ 28 = 13 LAR***			
Ubicación física de la Coordinación del curso	*Oficina del Departamento de Operatoria Dental, Segundo Nivel Ala Norte, Edificio M-3, Cuidad Universitaria zona 12*			
Correo electrónico del Coordinador del Curso	otorres@profesor.usac.edu.gt			
Fecha de presentación	*31 / Julio / 2025*			

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Descripción de la Unidad Docente Administrativa:

El Departamento de Operatoria Dental forma parte de las unidades docente-administrativas que conforman la Facultad de Odontología de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

Sus líneas de trabajo o actividades principales son la enseñanza-aprendizaje de la Operatoria Dental como ciencia y arte del diagnóstico, prevención y conservación de los tejidos duros de la pieza dental, así como el tratamiento y pronóstico de defectos de la pieza dental que no requieren restauraciones de cobertura completa para su corrección. Estos tratamientos deben restaurar la forma, función y estética de las piezas dentales, conservando la mayor cantidad de tejido dentario y manteniendo la integridad fisiológica en relación armónica con los tejidos duros y blandos; todo esto para contribuir con el estado de salud y bienestar del paciente.

Dentro del proceso de enseñanza-aprendizaje integra los conocimientos en las tres áreas de formación del currículo (básica, profesional y de aplicación) y tiene injerencia desde el tercer al sexto año de la Carrera de Cirujano Dentista.

La enseñanza de la Operatoria Dental se realiza en el tercer año con el Curso de Operatoria Dental I y en cuarto año con el Curso de Operatoria Dental II. Ambos tienen duración de un año lectivo y comprenden las fases: teórica, técnica y clínica; por medio de las cuales el estudiante llega a comprender y analizar los contenidos teóricos de prevención (remineralización, sellantes de fosas y fisuras); tratamientos mínimamente invasivos (blanqueamiento, micro abrasión); restauraciones directas (amalgama de plata y resina compuesta); restauraciones indirectas estéticas en el sector posterior (incrustaciones). En la fase técnica se desarrollan las habilidades y destrezas necesarias para aplicar los conocimientos adquiridos e interrelacionarlos con otras disciplinas de la Odontología, para concluir con la fase clínica a partir del cuarto año de la carrera de Cirujano Dentista, en donde interrelaciona la fase teórica y práctica, para realizar tratamientos en pacientes de alta calidad.

Objetivo de la Unidad Docente Administrativa:

Fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje de la Operatoria Dental promoviendo el desarrollo curricular por medio de la constante revisión y actualización de las programaciones docentes de los cursos que se imparten a los estudiantes de la Carrera de Cirujano Dentista en la FOUSAC

Presentación del Curso:

El curso de Operatoria Dental II se imparte a nivel de cuarto año de la carrera de Cirujano Dentista; tiene una duración de un año lectivo y comprende 3 fases: teórica, técnica y clínica.

Promueve la salud bucal al aplicar principios preventivos, éticos, estéticos, sociales, humanísticos, científicos y tecnológicos, dentro del campo de la Operatoria Dental.

Integra los contenidos específicos de Histología, Microbiología, Anatomía Dental, Patología, Farmacología, Materiales Dentales, Odontopediatría, Endodoncia, Periodoncia, Oclusión y Prostodoncia.

Desarrolla estrategias de enseñanza-aprendizaje, tomando en cuenta los conocimientos previos, adquiriendo habilidades y destrezas para preservar, proteger y restaurar los tejidos duros afectados de las piezas dentales, logrando de esta manera devolverle a la pieza dental la totalidad de sus funciones.

Contribuye a la formación integral del estudiante logrando una entidad profesional, respetando las tres áreas de la conducta humana, cognoscitiva, socio-afectiva y psicomotriz.

Los contenidos teóricos, técnicos y prácticos que se imparten son: prevención (remineralización, sellantes de fosas y fisuras); tratamientos mínimamente invasivos (blanqueamiento, micro abrasión); restauraciones directas de resina compuesta; restauraciones indirectas estéticas en el sector posterior (incrustaciones).

La relevancia de los contenidos en la formación del futuro odontólogo radica en la importancia de devolver la forma y función a piezas dentarias que han sufrido pérdida parcial de su estructura, teniendo en cuenta que según las estadísticas nacionales la Caries Dental es la enfermedad más prevalente en Guatemala, por ende, la Operatoria Dental es la práctica más usual de la práctica odontológica.

Objetivo General del Curso:

Que el estudiante desarrolle los criterios y habilidades, para que con base en un diagnóstico y análisis preciso, del caso en particular, elija los materiales y técnicas adecuadas, para realizar de forma aceptable las técnicas operatorias: preventivas, de odontología mínimamente invasiva, restaurativas utilizando resina compuesta directa y restauraciones indirectas estéticas; como medio que permita devolverle a la pieza dental afectada por Caries Dental, lesiones traumáticas, no traumáticas y otras patologías, la totalidad de sus funciones dentro de la cavidad oral, coadyuvando de esa manera en la salud general del individuo.

Objetivos Específicos del Curso:

1. Que el estudiante pueda discernir cuando está indicado la colocación de sellantes de fosas y fisuras, además de integre los conocimientos de los protocolos de colocación de un sellante de fosas y fisuras, dependiendo del material y la circunstancia especifica.
2. Que el estudiante integre el conocimiento teórico para la realización de restauraciones estéticas directas en el segmento anterior, desde el diagnóstico hasta el terminado y pulido.
3. Que el estudiante con base en los conocimientos teóricos establezca las técnicas operatorias: cosméticas, preventivas, mínimamente invasivas, restaurativas estéticas de método directo en el sector anterior.
4. Que el estudiante realice prácticas de laboratorio en material inerte de plástico y piezas naturales, sobre las técnicas operatorias para diseñar cavidades, elabore restauraciones con resina compuesta directa en el sector anterior.
5. Que el estudiante integre el conocimiento teórico para la realización de restauraciones estéticas indirectas intracoronarias en el segmento posterior, desde el diagnóstico hasta el cementado y pulido.
6. Que el estudiante en base a los conocimientos teóricos establezca las técnicas operatorias: cosméticas, preventivas, mínimamente invasivas, restaurativas estéticas de método indirecto intracoronarias en el sector posterior.
7. Que el estudiante durante las prácticas de laboratorio adquiera los conocimientos, destrezas para realizar en forma adecuada impresiones de restauraciones indirectas parciales en el sector posterior de manera análoga y digital.
8. Que el estudiante durante las prácticas de laboratorio distinga las distintas formas de realizar una adecuada protección pulpar.
9. Que el estudiante en base a sus conocimientos teóricos pueda decidir la forma de restaurar (directa o indirecta) una pieza del sector posterior.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

	CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
1.	Introducción al curso	Que el estudiante conozca: la conformación del curso; objetivo general y específicos, métodos y técnicas de enseñanza, criterios y procedimientos de evaluación; integración de la zona, evaluación final y de recuperación; normas del curso, bibliografía, instrumental, materiales y equipo requerido.	Responsable ■ Dr. Otto Raúl Torres Bolaños Metodología ■ Clase Magistral Tiempo ■ Teórico – 0.5 horas
2.	Odontología Mínimamente Invasiva	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para aplicar correctamente la Filosofía de Odontología Mínimamente Invasiva, para preservación de la salud bucodental como para restaurar las alteraciones que presente las piezas dentales.	Responsable ■ Dr. Boris López Metodología ■ Clase Magistral Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas
3.	Sellantes de fosas y fisuras	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para producir de manera correcta un sellante de fosas y fisuras, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dra. Elizabeth Samayoa de Blanco Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ● Teórico – 1.5 horas ● Práctico – 4 horas.
4.	Blanqueamiento Dental	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para seleccionar cuál el tratamiento de blanqueamiento dental es el	Responsable ■ Dra. Lariza Escobar

		indicado, según la etiología de la mancha; tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico - 4 horas
5.	Tratamiento del Detrimento Estético por Fluorosis con Microabrasión e Infiltrado de Hipoplasias.	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para realizar correctamente Microabrasión para el tratamiento del detrimento estético por Fluorosis, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dr. Boris López Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico - 4 horas
6.	Primera evaluación parcial teórica.	Temas del 2 al 5	Responsable ● Personal docente del departamento Tiempo ● 1.5 horas
7.	Restauración de Resina Compuesta Clase 3	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir correctamente restauraciones de resina compuesta Clase 3, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dr. Lariza Escobar Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico - 8 horas
8.	Restauración de Lesiones Cervicales Cariosas y No Cariosas con Resina Compuesta Clase 5	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir restauraciones de resina compuesta Clase 5, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dra. Boris López Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas

			■ Práctico - 4 horas
9.	Parámetros Estéticos en el Sector Anterior aplicados a Operatoria Dental	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para analizar los parámetros estéticos al realizar restauraciones de Resina Compuesta, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dra. Evelyn Vicente Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 8 horas
10.	Restauración de Resina Compuesta Clase 4	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir correctamente restauraciones de resina compuesta Clase 4, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dr. Estuardo Vaides Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 8 horas
11	Restauración de Resina Compuesta Clase 6	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir correctamente restauraciones de resina compuesta Clase 6, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dr. Alejandro González Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 8 horas
	Segunda evaluación parcial teórica	Temas del 8 al 13	Responsable • Personal docente del departamento Tiempo • 1.5 horas
13.	Primera evaluación parcial práctica	Realización de dos restauraciones directas en el sector anterior. Se evaluará aislamiento, cavidad, obturación, terminado y pulido.	Responsable • Personal docente del departamento Tiempo

			4.0 horas
14.	Preparación Cavitaria para Restauraciones Indirectas Posteriores Adheridas – Incrustación sin recubrimiento cuspídeo Clase I y II (Inlay)	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir correctamente preparaciones cavitarias para Incrustación Inlay Clase I y II, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dra. Lariza Escobar Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 4 horas
15.	Preparación Cavitaria para Restauraciones Indirectas Posteriores Indirectas - Incrustación con recubrimiento cuspídeo Clase I y II (Onlay, Overlay, Table Top, Veneerlay, Vonlay, Endocrown, etc.)	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir correctamente preparaciones cavitarias para Incrustación Onlay y Overlay Clase I y II, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente; adquirir los conocimientos necesarios para que pueda discernir en las técnicas de sellado inmediato de dentina, resin coating, eliminación de socavados, build up y elevación de márgenes cervicales.	Responsable ■ Dr. Diego Estrada Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 12 horas

16.	Técnicas de Impresión final y Elaboración de Provisionales para Restauraciones Posteriores Indirectas Adheridas - Incrustaciones	Que el estudiante adquiera el conocimiento y la destreza necesario para aplicar correctamente las técnicas de impresión final de manera análoga y digital en restauraciones parciales indirectas en el sector posterior, así como el manejo de los tejidos blandos de manera física y química para la visualización de los márgenes de las restauraciones. Además, para elaboración de provisionales para Incrustaciones, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente, adquirir los conocimientos	Responsable ■ Dr. Pablo Cabrera Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 4 horas

		necesarios para poder seleccionar los cementos de cementación temporal de acorde al material del provisional utilizado y la técnica de cementación a utilizar.	
17.	Montaje de Modelos y Elaboración de Modelos Mayores y Menores	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para construir correctamente el montaje de modelos y elaboración de modelos mayores y menores para la realización de Incrustaciones, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dr. Pablo Cabrera Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 4 horas
18.	Materiales para la elaboración de Restauraciones Posteriores Indirectas Adheridas - Incrustaciones	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para poder decir que material utilizará para la elaboración de una incrustación estética según se el caso clínico a resolver, tanto en material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	Responsable ■ Dra. María Isabel Molina Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 12 horas
19.	Cementación de Restauraciones Indirectas Posteriores Adheridas - Incrustaciones	Que el estudiante adquiera el conocimiento sobre la adhesión de sustratos poliméricos y no poliméricos necesario para poder decir que tipo de cemento definitivo utilizará para la cementación de una incrustación estética dependiendo del material que ésta la elaborada, además de elegir los protocolos tanto en la pieza dental como en el intaglio de la restauración; en material inerte en la práctica de laboratorio y a nivel clínico en paciente.	Responsable ● Personal docente del departamento Metodología ■ Clase Magistral ■ Prácticas de laboratorio Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 8 horas
20.	Restauración del Diente Tratado Endodónticamente con Restauraciones de Resina Compuesta e Incrustaciones	Que el estudiante adquiera el conocimiento necesario para la restauración de una pieza dental posterior tratada endodónticamente con una incrustación estética, tanto en	Responsable ■ Dr. Diego Estrada Metodología

		material inerte en la práctica de laboratorio como a nivel clínico en paciente.	■ Clase Magistral Tiempo ■ Teórico – 1.5 horas ■ Práctico – 8 horas
21.	Tercera evaluación parcial teórica	Temas del 16 al 22.	Responsable ● Personal docente del departamento Tiempo • 1.5 horas
22.	Segunda evaluación parcial práctica	Realización de una incrustación en el sector posterior. Se evaluará provisionalización, cavidad, toma de impresión, elaboración de incrustación, asentado, terminado y pulido. (2 sesiones).	Responsable ● Personal docente del departamento Tiempo • 6.0 horas
23.	Evaluación final teórica.	Todos los temas del curso	Responsable ● Personal docente del departamento Tiempo • 1.5 horas
24.	Evaluación final práctica.	Realización de: 1. Realización de una restauración directa en el sector anterior. Se evaluará aislamiento, cavidad, obturación, terminado y pulido. 2. Realización de una incrustación en el sector posterior. Se evaluará provisionalización, cavidad, toma de impresión, elaboración de incrustación, asentado, terminado y pulido. (2 sesiones).	Responsable ● Personal docente del departamento Tiempo • 6.0 horas

EVALUACIÓN

AMBIENTES DONDE SE DESEMPEÑA EL ALUMNO	INSTRUMENTOS
Aulas del edificio M3 Casa de habitación para actividades virtuales sincrónicas y asincrónicas.	Con base en el listado oficial del departamento y la distribución de la programación de la unidad de planificación y desarrollo académico.
Laboratorio Multidisciplinario No. 1 y 2.	Con base en el listado oficial del departamento y la distribución de la programación de la unidad de planificación y desarrollo académico.
Aulas del edificio M3 y M4 para evaluaciones presenciales.	Con base en el listado oficial del departamento y la distribución de la programación de la unidad de planificación y desarrollo académico.

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD	VALOR
Primer parcial teórico	10.00
Segundo parcial teórico	13.00
Tercer parcial teórico	18.00
Pruebas iniciales de conocimiento y asignaciones	5.00
Primer parcial práctico	7.00
Segundo parcial práctico	8.00
Técnica de laboratorio	24.00
TOTAL	85.00

DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

TIPO DE PRUEBA	VALOR
3 exámenes parciales teóricos	41.00
Pruebas iniciales de conocimiento y asignaciones	5.00
2 exámenes parciales prácticos	15.00
Técnica de Laboratorio	24.00
Examen Final Teórico	7.50
Examen Final Práctico	7.50
TOTAL	100.00

Desarrollo del curso

Este curso está diseñado para desarrollarse preferentemente presencial, ya que tiene un componente práctico de laboratoriosl, que cubren un alto porcentaje de la docencia directa. Posterior a cada tema teórico impartido están calendarizado, la practica para fijar los conocimientos. Las evaluaciones incluyen teoría y práctica, a lo largo de todo el curso.

El componente teórico puede desarrollarse tanto en forma presencial como en forma virtual, al igual que las evaluaciones teóricas.

RECURSOS

	DESCRIPCIÓN
Humanos	■ Personal Docente asignado al Departamento de Operatoria Dental ■ Secretaria
Institucionales	■ Aulas ■ Escritorios ■ Pizarrón ■ Proyector de presentaciones digitales (proyector multimedia) ■ Dos laboratorios, equipados con mesas de trabajo y maniquíes ■ Computadora ■ Impresora ■ Internet ■ Plataforma virtual de aprendizaje
Materiales	■ Hojas ■ Tinta para Impresora ■ Lapiceros
Otros	Listado de instrumental, materiales y equipo entregado en control académico.

BIBLIOGRAFÍA

1. Documento – Cavidades Clase III, IV, V para Resina. Elaborado por Dra. Elena de Quiñonez.
2. Documento - Técnica Incremental Estratificada / Obturación Sector Posterior. Elaborado por Dr. Estuardo Vaides.
3. Documento – Selección del Color en Odontología Restaurativa. Elaborado por Dr. Horacio Mendía.
4. Documento “Estrés de Contracción de las Resinas Compuestas” elaborado por el Dr. Horacio Mendía.
5. Documento “Recorte y Pulido de Obturaciones de Resina Compuesta” elaborado por el Dr. Ricardo Catalán.
6. Libros que se indiquen.
7. Artículos científicos que se indiquen.

CAMBIOS A LA PROGRAMACIÓN

CAMBIO REALIZADO	AVAL DEL DIRECTOR	APROBACIÓN POR JUNTA DIRECTIVA
Se sustituyó al Dr. Boris Kassim López como Coordinador del curso, por el Dr. Otto Raúl Torres Bolaños. Se eliminó a los Docentes: Drs. Berta Castellanos S. Ana Luisa Corado M. José Albetro Figueroa E. Herman Horacio Mendía A. Por ya no laborar en esta Facultad. Se agregaron las nuevas docentes: Dras. Ayleen Lemus R. y Ana Ruth Quintana Villatoro		
Profesores que imparten los temas: Preparaciones		
Para Restauraciones Indirectas		

ANEXOS

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

Módulo	Tema	Semana	PIC	Lab	Parcial
Odontología mínimamente invasiva	Introducción al curso	1			
	Odontología Mínimamente Invasiva		0.27		
	Sellantes de fosas y fisuras	2	0.27		
	Laboratorio 1: sellante de fosas y fisuras en 2, 7 y 18.			1.15	
	Blanqueamiento Dental	3	0.27		
	Laboratorio 2: Guardas de blanqueamiento y blanqueamiento de oficina; microabrasión.			1.15	
	Tratamiento del Detrimento Estético por Fluorosis con Microabrasión e Infiltrado de Hipoplasias	4	0.27		
	1era. Evaluación parcial teórica				10.00
Restauraciones directas en el sector anterior	Restauración de Resina Compuesta Clase 3	5	0.28		
	Laboratorio 3: Resina clase 3 mesial en 7			1.14	
	Laboratorio 4: Resina clase 3 mesial en 6 y distal en 8	6		1.14	
	Laboratorio 5: Resina clase 3 distal en 9 y mesial en 10	7		1.14	
	Lesiones Cervicales No Cariosas	8	0.28		
	Restauración de Lesiones Cervicales Cariosas con Resina Compuesta Clase 5		0.28		
	Laboratorio 6: Resinas clase 5 bucal en 3, bucal en 4 y bucal en 5.			1.14	
	Parámetros Estéticos en el Sector Anterior aplicados a Operatoria Dental	9	0.28		
	Restauración de Resina Compuesta Clase 4		0.28		
	Clase de plantilla para clase 4	10	0.28		
	Laboratorio 7: Resina clase 4 mesial en 8 y mesial 9	11		1.14	
	Laboratorio 8: Mock up y restauración de diente conoide en pieza 7	12		1.14	
	Laboratorio 9: Cierre de diastemas en mesial de piezas 8 y 9	13		1.14	
	Restauración de Resina Compuesta Clase 6	14	0.28		
	Laboratorio 10: Resina clase 6 en pieza 6 y 11.			1.14	
	Laboratorio 11: Entrega de todos los trabajos de laboratorio	15			
	1era. Evaluación parcial práctica	16			7.00
	2da. Evaluación parcial teórica				13.00

Restauraciones Indirectas Posteriores Adheridas	Cavidades para incrustaciones	17	0.28		
	Laboratorio 12: Incrustación Inlay cl. 2 MO en p.18 y cl. 2 OD en p. 20	18		1.14	
	Laboratorio 13: Incrustación Inlay cl. 2 MOD en p. 3 y cl. 2 OD en p. 4	19		1.14	
	Laboratorio 14: Incrustación Overlay cl. 2 MOD en p. 5 y cl. 2 OD en p. 29	20		1.14	
	Laboratorio 15: Incrustación Overlay cl. 2 MOD en p. 5 y cl. 1 O (table top) en p. 19	21		1.14	
	Laboratorio 16: Incrustación Overlay cl. 2 MOD eliminando cúspide distal lingual p. 14 y cl. 2 MOD eliminando cúspide lingual p. 13	22		1.14	
	Provisionales, técnicas de impresión y montaje.	23	0.28		
	Materiales para elaboración de incrustaciones	24	0.28		
	Laboratorio 17: Provisionales de todas las cavidades efectuadas			1.14	
	Laboratorio 18: Montaje y elaboración de modelos mayores y menores.	25		1.14	
	Cementación	26	0.28		
	Laboratorio 19: Elaboración de incrustaciones inlay de resina compuesta			1.14	
	Laboratorio 20: Elaboración de incrustaciones onlay de resina compuesta	27		1.14	
	Laboratorio 21: Elaboración de incrustaciones overlay de resina compuesta	28		1.14	
	Nivelación de Plano Oclusal de diente # 3 extruído		0.28		
	Laboratorio 22: Cementado de una incrustación inlay, onlay y overlay	29		1.18	
	Reparación de restauraciones estéticas	30	0.29		
	Laboratorio 23: Entrega de todos los trabajos de laboratorio.				
	2da. Evaluación parcial práctica	31			8.00
	3era. Evaluación parcial teórica	32			18.00
			5.00	24.0	56.00