

Universidad San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente
División de Odontología
Carrera de Cirujano Dentista



Programación de curso 2017

Área de Operatoria Dental

Nombre del Curso:

Operatoria Dental II

Horas de Docencia: 258

Teoría: 81 Hrs. Inicio: enero

Laboratorio: 109 Hrs. Inicio: marzo

Práct. Clínica: 68 Hrs. Inicio: junio

Código del Curso: 2649 Grado: Cuarto

Otras Actividades: (especifique)

30 Talleres

Créditos Académicos:

5

Directora de División:

Dra. Evelyn Lurssen

Coordinador del Área:

Dr. José Francisco Canizalez

Profesores Participantes en el Curso:

Dra. Zuliyen Carrillo

Correo electrónico

zuliyencarrillo@cunoc.edu.gt

I. Misión y visión de la división de Odontología

Misión: Formar profesionales en la rama de la estomatología con conocimientos actualizados a fin de ponerlos en práctica con entereza, responsabilidad, justicia, bioética, habilidades y destrezas que permitan su competitividad y éxito en el campo laboral, comprometidos en la búsqueda del bien común y la inclusión, desarrollando proyectos orientados a investigación, prevención, rehabilitación bucal en respuesta a la demanda social, con enfoque en una cultura ambiental, diversidad cultural, pluriétnica y multilingüe a nivel regional y nacional.

Visión: Ser una institución de alta calidad académica y pertinencia sociocultural, que favorezca el desarrollo regional y nacional, contribuyendo a la formación de profesionales con valores humanos, éticos, con cultura ambiental y enfoque inclusivo, que propongan soluciones a problemas estomatológicos que limitan el desempeño óptimo de nuestra sociedad pluricultural, con equidad de género, a través del método científico y su aplicación en nuestro entorno.

II.a. Competencias del perfil de egreso

Competencias genéricas (sintetizadas del Tuning América Latina) del perfil de egreso.

1. Aplica los conocimientos adquiridos por medio de la abstracción, análisis y síntesis a la práctica profesional y cotidiana, organizando y planificando el tiempo.
2. Utiliza las tecnologías de la información y de la comunicación para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas, actualizándose permanentemente, formando una capacidad crítica y autocrítica.
3. Actúa de manera creativa y autónoma en nuevas situaciones con calidad y ética.
4. Trabaja en equipo, motivando y conduciendo hacia metas comunes con sus habilidades interpersonales.
5. Se compromete con el medio socio-cultural, la preservación del medio ambiente, valorando y respetando la diversidad y multiculturalidad con compromiso ciudadano.
6. Realiza investigación pertinente en el contexto de la problemática nacional, con el fin de formular y gestionar proyectos.
7. Se comunica de manera eficaz y pertinente utilizando las normas y formas de expresión oral y escrita, en su vida académica y cotidiana y en un segundo idioma.

Competencias específicas del perfil de egreso

1. Analiza sistemáticamente al paciente odontológico, identificando las alteraciones y patologías presentes, para realizar un diagnóstico basado en la historia clínica y en los exámenes clínico y complementario, con el objetivo de formular un Plan de Tratamiento integral.
2. Describe el desarrollo, estructura y función de los distintos órganos y sistemas que integran el cuerpo humano en estado de salud, haciendo énfasis en el sistema estomatognático.
3. Demuestra aprecio y respeto hacia la sociedad y el ambiente, contribuyendo positivamente con iniciativas y propuestas para su protección y desarrollo.

II.b. **Objetivo y competencias del Área de Operatoria Dental:**

Comprender y aplicar técnicas operatorias restaurativas de amalgama de plata convencionales y conservadoras, técnicas operatorias preventivas: odontología mínimamente invasiva de mínima intervención (micro abrasión, remineralización, sellantes de fosas y fisuras), técnicas restaurativas estéticas - cosméticas (resinas compuestas directas e indirectas), blanqueamiento dental, como un medio que permita devolverle a la pieza vital por caries dental, lesiones traumáticas, no traumáticas y otras patologías, la totalidad de sus funciones dentro de la cavidad oral.

Competencias del área de Operatoria Dental

Formar y capacitar profesionales capaces de atender lesiones cariosas, traumáticas y no traumáticas de piezas dentales anteriores y posteriores con manejo eficiente de materiales dentales de uso preventivo y restaurativo, usados con técnicas operatorias respetando el ambiente, la salud del paciente y del personal que labore en el ambiente clínico

Innovar programas de atención a comunidades necesitadas de la región suroccidental de Guatemala, generando conocimientos actuales y de vanguardia en el estudiante que le permita manejar técnicas modernas y eficientes que puedan mejorar la salud y estética dental de las personas y ofrecer propuestas diversas y reales a las posibilidades de nuestra población

III. **Descripción del Curso:**

El curso de operatoria dental II es impartido a nivel de cuarto año de la carrera de Cirujano Dentista

Su duración es de un año y comprende 3 fases

1. Fase teórica: en esta fase se le imparte al estudiante el conocimiento teórico a través de clases presenciales, aula virtual y autoconocimiento
2. Fase técnica: en esta fase se aplica el conocimiento teórico y el estudiante deberá desarrollar la habilidad psicomotora para efectuar las preparaciones dentarias de forma satisfactoria en prácticas de laboratorio en material inerte.
3. Fase práctica: en esta fase el estudiante tendrá la oportunidad de iniciar su relación odontólogo-paciente, realizando 5 preparaciones/obturaciones cavitarias en paciente

En el curso de Operatoria Dental II el estudiante debe completar varias fases (teórica, técnica y clínica); por medio de las cuales llega a comprender y analizar los contenidos teóricos de tipo preventivo (odontología mínimamente invasiva de mínima intervención: remineralización, microabrasión, sellante de fosa y fisura); tratamientos operatorios basados en materiales y protocolos adhesivos y restaurativos estéticos – cosméticos con resina compuesta directa e indirecta tanto en el sector anterior como posterior de la cavidad oral; parámetros estéticos del sector anterior (diseño de la sonrisa); materiales y técnicas utilizadas para blanqueamiento dental y ponerlos en práctica a nivel de técnica de laboratorio; con el objetivo final de interrelacionarlas y aplicarlas a nivel clínico intramural; lo que permitirá la conservación de las piezas dentales en la cavidad oral coadyuvando de esta forma en la salud general del individuo.

IV. Objetivo y competencias del curso:

Objetivo del curso:

Que el estudiante aplique clínicamente la Operatoria Dental basada en la odontología de tipo preventivo (odontología mínimamente invasiva de mínima intervención: remineralización, microabrasión, sellante de fosa y fisura); tratamientos operatorios basados en materiales y protocolos adhesivos y restaurativos estéticos – cosméticos con resina compuesta directa e indirecta tanto en el sector anterior como posterior de la cavidad oral; parámetros estéticos del sector anterior (diseño de la sonrisa); materiales y técnicas utilizadas para blanqueamiento dental; lo que permitirá la conservación de las piezas dentales en la cavidad oral coadyuvando de esta forma en la salud general del individuo.

Competencias del curso:

1. Utiliza criterios de prevención y odontología mínimamente invasiva en la práctica clínica
2. Desarrolla protocolos de blanqueamientos dentales clínicos y ambulatorios
3. Comprende el manejo de materiales de obturación dentales estéticos y los aplica en la práctica clínica
4. Desarrolla habilidades en la preparación cavitaria y técnicas de obturación utilizando materiales estéticos
5. Forma criterios para las fases de diagnóstico, preparación y terminado de incrustaciones dentales utilizando materiales estéticos o metálicos

Ejes procesuales

Formación en preparaciones cavitarias y técnicas de obturación dentales con resinas compuestas en sectores anterior y posterior
Aprendizaje de odontología conservadora y preventiva en adolescentes y adultos
Formación de criterios en las etapas de diagnóstico, preparación y terminado de procedimientos restauradores indirectos
Establecimiento del conocimiento teórico en prevención y restauración de piezas dentales afectadas por enfermedad de origen carioso y no carioso

V. Evaluación: Se tomará en cuenta las tres dimensiones de esta: autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación.

Consta de Zona y Examen Final

Total de zona:	85	Puntos
Examen Final:	15	Puntos
Nota final:	100	Puntos

Distribución de la zona:

4	exámenes parciales de 10 puntos c/u	40	
10	pic's de 0,5 puntos c/u	5	
4	exámenes prácticos de 3 puntos c/u	12	
5	tratamientos clínicos obligatorios	6	
30	prácticas de laboratorio	20	
1	investigación	1	
1	actividad extra aula	1	
	Total zona	85	Puntos

La zona mínima para optar a examen final es de 46 puntos. Se tomará en cuenta un 80% mínimo de asistencia a las actividades programadas para tener derecho a Examen Final. La nota de promoción es de 61 puntos. Si el estudiante obtiene 80% o más de la zona acumulada, equivalente a 68 puntos o más, se exonerará del examen final. Sin embargo, puede realizar el examen final si lo desea, solicitándolo por escrito al coordinador del área con anticipación.

FASE CLÍNICA: Para poder realizar tratamientos de resina compuesta directa en el sector anterior o posterior, el estudiante deber haber realizado el primero y segundo exámen parcial teórico y promediar una nota mínima de 61 puntos, además de haber realizado el primer y segundo parcial práctico y promediar una nota mínima de 61 puntos, asi como haber entregado todas sus restauraciones de técnica de laboratorio del 1 al 14 de forma aceptable para. Con uno de estos requisitos no cumplido, no tendrá derecho a realizar en clínica durante este ciclo lectivo restauraciones de resina compuesta directa, sino que podrá realizarlos hasta el siguiente año siempre y cuando haya aprobado el curso.

TRATAMIENTOS CLÍNICOS OBLIGATORIOS PARA TENER DERECHO AL EXAMEN FINAL: para tener derecho a examen final, además de lo estipulado por las Normas de Evaluación con fines de promoción para estudiantes de la Facultad de Odontología, es obligatorio haber entregado todas sus prácticas de técnica de laboratorio de forma aceptable y realizar completamente y en forma aceptable (6) tratamientos clínicos operatorios, los cuales tienen un valor de zona de (6) puntos. Serán válidos 5 restauraciones en su totalidad o combinación de los siguientes tratamientos: amalgamas convencionales y/o conservadoras, resinas compuestas directas en anteriores y en posteriores. No serán válidas, las restauraciones clase I bucales o linguales ena anteriores o posteriores, o restauraciones que durante el proceso de elaboración el instructor considere por cualquier motivo la anulación del requisito. Realizar un blanqueamiento dental ya sea ambulatorio, de consultorio y/o de una pieza tratada endodónticamente. Todos estos requisitos deben ser efectuados durante este ciclo lectivo; para validarlos y poder acreditarle los puntos de zona, el estudiante debe entregar a su instructor de mesa una fotocopia de las hojas de doble control clínico completamente firmadas, esto lo podrá hacer durante el transcurso del año o como fecha límite cinco días hábiles previos al último día del mes de septiembre.

FASE LABORATORIOS: valor fase mínima intervención 1 punto, fase directa 9 puntos, fase indirecta 10 puntos.

Las restauraciones de Operatoria Dental son válidas como requisito del curso de Operatoria Dental II, y como requisito de carrera.

Las restauraciones de Operatoria Dental se podran hacer en pacientes ya ingresados, y con su tratamiento periodontal aceptado de terminado, aunque no haya sido reevaluado, además de pacientes referidos de otro odontólogo practicante.

El odontologo practicante debe realizar 5 restauraciones de amalgama o resina compuesta, no se incluye restauraciones clase I bucales o linguales. El valor de las restauraciones en el curso de Operatoria Dental II es de 1 punto por cada restauración

El estudiante tiene derecho a solicitar la revision de las pruebas teòricas o pràcticas; para ejercer este derecho debera solicitarlo por escrito al docente del curso dentro de los tres dias laborales siguientes a partir de la fecha en que se publicaron las notas, ésta deberà practicarse dentro de los tres dias laborales siguientes, si el estudiante no se presenta a la revision dentro el plazo establecido, perderà el derecho de revision. En caso de ausencia a una prueba , debidamente justificada por parte del estudiante, este deberà hacer una solicitud por escrito de un examen extraordinario al docente del curso, en un plazo no mayor de dos dias laborales despuès de la fecha que se realizò la prueba a la cual no asistiò.

El estudiante tiene derecho a 2 exámenes extraordinarios en el año académico, justificando de manera escrita las causas de la ausencia y solicitando por escrito la reposición 3 días hábiles después de la prueba, según el reglamento vigente

Nota: ver anexos rúbricas de evaluación (R.E.)

Reto en la competencias: Cumple adecuadamente con el código de ética establecido en el área, y también con los valores universales.

Consecuencia del no cumplimiento de algún aspecto: se quitan todos los puntos alcanzados más lo que determine la Comisión Académica del Centro.

VI. Recursos:

De parte institucional (en condiciones ideales se requiere de los recursos descritos abajo, pero como las condiciones reales no son las óptimas, los resultados de lo planificado puede variar).

Computadora tipo PC para procesos administrativos y de planeamiento del curso, con conexión a Internet de banda

- ancha.
- 1 Oficina con seguridad básica (puerta de metal con llave) 1 Escritorio, 1 silla ergonómica y 2 sillas para atención a estudiantes.
- 1 Laptop, 1 cañonera, pizarrón en cada aula, marcadores para pizarrón con punta biselada , tinta para marcador de pizarra, punteros láser
- Papel bond blanco tamaño carta y oficio, impresiones y reproducción del material a utilizar, útiles de escritorio: lapiceros (negros, rojos, azules y verdes) lápices, borradores, sacapuntas, crayones, marcadores permanentes gruesos y finos, cintas adhesivas, engrapadoras, grapas estándar, sacabocados, cuchilla, humedecedor de dedos, folders, ganchos para folder, archivadores tipo leitz y otros.
- Salón con iluminación apropiada y proyección con equipo multimedia, 6 mesas con conexión eléctrica y sus respectivos bancos para facilitar el trabajo de grupos de 6 a 8 estudiantes.
- Biblioteca y Auditorio.
- Servicio de limpieza apropiado para los salones y laboratorios a utilizar y mantenimiento para el equipo audiovisual por lo menos una vez al año.

Laboratorio con 4 mesas de trabajo para 40 alumnos para poder realizar las practicas que conlleva el curso el cual tiene que contar con aire y agua con sus respectivas entradas para cajas de controles que el estudiante proporcionara

Por parte de los alumnos:

Libro de texto (sugeridos en la bibliografía), cualquier otro material cuando sean requeridos. Los estudiantes deberán vestir apropiadamente para ingresar a clase y con uniforme a las clínicas.

Los materiales e instrumental a utilizar en cada laboratorio serán publicados en el aula virtual antes de ser utilizados

Uniforme: playera blanca, pantalón blanco de tela, filipina con zipper blanca con manga corta, nombre del alumno en la bolsa y logo del CUNOC, calcetines o calcetas blancas y zapatos blancos o krocs limpios

Actitudes:

Colaborar en el manejo de desechos y promover el cuidado del ambiente

Presentarse a clases y laboratorios con uniforme y zapatos limpios y con protección adecuada (mascarilla, guantes, gorro, gafas protectoras)

Evidenciar un comportamiento profesional adecuado.

Aplicar los principios éticos relevantes para la vida universitaria.

Trabajar con integridad profesional y personal, honestidad e infundiendo confianza.

Comprender la importancia del rigor intelectual y la capacidad de autocrítica.

Integrar los fundamentos requeridos para confrontar y evaluar la realidad.

Demostrar los valores morales y éticos para que su desempeño sea integral dentro y fuera de las aulas universitarias.

Valores

Responsabilidad y puntualidad en las actividades docentes y de laboratorio

Respeto a los docentes e instructores, y al grupo de compañeros de clase y laboratorio

Limpieza y orden en el salón de clases y laboratorios

VII. Bibliografía:

Documentos proporcionados por la docente.

Anusavice, Kenneth J. Phillips Ciencia de los Materiales Dentales. 11ava. Edición. 2004 Editorial Elsevier.

Baratieri, Luiz. Estética, Restauraciones Adhesivas directas. 2da Edición. 2004. Editorial Amolca

Barrancos Mooney, Julio. Operatoria Dental Integración Clínica. 4ta. Edición. 2009. Editorial Panamericana

Brena, Franco. Odontología Restauradora. 1a. Edición. 2009. Editorial Elsevier

Chain, Marcelo. Restauraciones Esteticas con resinas compuestas en dientes posteriores. 1a. Edición. 2001. Editora Artes Médicas

Graham, Mount. Conservación y restauración de la estructura dental. 1. edición . 1999. Editorial Harcourt Brace.

Henostroza, Gilberto. Adhesión en odontología restauradora. 1a. Edición. 2003. Editora Maio

Universidad San Carlos de Guatemala									
Centro Universitario de Occidente									
División de Odontología									
Carrera de Cirujano Dentista									
VIII. Organización del curso OPERATORIA DENTAL II									
Fecha	Sem.	Criterios	Saber conocer	Saber hacer	Saber ser	Evidencia	Horas		Cronograma de entrega de tarea.
							A.V.	A	
PROBLEMA: ¿Cuáles son los tejidos dentales involucrados en los procesos de adhesión dental y como aplicar los principios biomecánicos de las técnicas de adhesión dental para ser exitoso en la operatoria dental estética, que tipos de blanqueamiento existen y su selección?									
COMPETENCIA: Conocer los materiales dentales restauradores utilizados en la práctica de colocación de resinas por método directo, y los diferentes tipos									
17-ene	1	Presenta, discute y analiza programa anual	Conoce el programa Anual del curso Listado de materiales e instrumental Técnicas de laboratorio Reglamentación de las diferentes actividades	P: discusión del programa del curso opciones de instrumental y materiales para laboratorios criterios de evaluación integración de la zona requisitos clínicos obligatorios para examen final y recuperación normas del curso.Bibliografía	Participa en la presentación del programa y resuelve dudas	preguntas directas			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Comprende las normas de la teoría, laboratorios y clínica que involucran el desarrollo del curso	Nivel 2 Básico Expresa dudas y las aclara para programar el desarrollo del curso	Nivel 3 Autónomo Establece un programa de tareas y de tiempos de estudio para cumplir con los requisitos teóricos	Nivel 4 Estratégico Identifica metodología de estudio y plantea alternativas para mejorar la evolución del curso			
18-ene		Describe los sustratos dentales	Comprende que son los Sustratos Dentales	P: Discute la clase audiovisual sobre las características de los sustratos	Comenta los tejidos dentales e interacción con la operatoria dental.	preguntas directas	1	1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Presenta conocimiento de los tejidos dentales	Nivel 2 Básico Determina cuales son los componentes de los distintos tejidos que componen la estructura dentaria	Nivel 3 Autónomo Describe la composición de esmalte, dentina, cemento radicular como parte del órgano dentario y su relación con la pulpa dental	Nivel 4 Estratégico Vincula los tejidos dentales a la operatoria dental y los cuidados a tomar en los procedimientos clínicos			
Recursos computadora, cañonera, marcador, pizarrón									
Recomendaciones Solucionar dudas e incertidumbres del desarrollo del curso									
24-ene	2	Conoce los principios de los procesos adhesivos	Principios de Adhesión	P: Clase audiovisual sobre mecanismos y principios de adhesión en esmalte y dentina	Participa y discute como funcionan los mecanismos de adhesión en odontología	discusión técnicas de adhesión, tejidos dentales involucrados y características	1	1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Define que es adhesión y como actúa en los distintos tejidos dentales	Nivel 2 Básico Explica el proceso de adhesión en esmalte, dentina y cemento radicular	Nivel 3 Autónomo compara los diferentes sistemas adhesivos y su interacción con los sustratos dentales	Nivel 4 Estratégico Evalúa el proceso de adhesión como mecanismo de retención en odontología adhesiva			
25-ene		Discute las técnicas adhesivas	Técnicas de Adhesión	P: clase presencial de las técnicas de colocación de adhesivos, generaciones y composición	Colabora en la presentación de la clase	PIC 1 Técnicas Adhesivas valor (0,5) puntos	1	1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Identifica las diferentes generaciones de los sistemas adhesivos	cc	Nivel 3 Autónomo compara los niveles de adhesión alcanzados con los distintos sistemas adhesivos	Nivel 4 Estratégico crea un protocolo de manejo de los distintos sistemas adhesivos			
Recursos computadora, cañonera, pizarrón, marcador, cuaderno, lapicero									
Recomendaciones establecer el mecanismo de los adhesivos en los sustratos dentales									
01-feb	3	Conoce los procedimientos clínicos para blanqueamiento dental	Analiza las técnicas de Blanqueamiento Dental	P: clase audiovisual donde compara los diferentes sistemas de blanqueamiento dental para uso en clínica, ambulatorio y en piezas no vitales	Interviene en la presentación con dudas y comentarios	PIC 2 Blanqueamiento Dental valor (0,5) puntos		1	
			feriado por conmemoración de la USAC 31 de enero 2017						
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe como actúan los blanqueamientos dentales en el sustrato dental	Nivel 2 Básico Comprende el mecanismo de los blanqueamientos de oficina y ambulatorio	Nivel 3 Autónomo Describe los protocolos de blanqueamiento para clínica y hogar	Nivel 4 Estratégico vincula los protocolos a la práctica clínica y como enfrentar los retos estéticos del cambio de color dental			

		Aprende la selección del material restaurador	Define cuales son los Materiales Restauradores estéticos empleados en sector anterior y posterior	P: Clase presencial que explica la clasificación de materiales restauradores	Discute como se lleva a cabo la selección de materiales restauradores	Cuadro Sinóptico Materiales Restauradores	1	entrega c.s. materiales restauradores 3/2	
	3		Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Identifica los materiales restauradores estéticos empleados en la operatoria dental en técnicas directa e indirecta	Nivel 2 Básico Clasifica los materiales dentales restauradores de acuerdo a las necesidades de cada situación clínica	Nivel 3 Autónomo Diferencia las aplicaciones de los materiales dentales restauradores y su uso clínico	Nivel 4 Estratégico Evalua los materiales dentales de acuerdo a sus propiedades químicas y mecánicas y su aplicación clínica			
Recursos computadora, cañonera, marcadores, pizarrón, lápizceros, cuaderno									
Recomendaciones Solucionar dudas sobre el manejo de materiales en blanqueamiento y restauración									
07-feb	4	Demuestra el uso de guardas de blanqueamiento	Laboratorio 1 Realiza Guardas para blanqueamiento	Practica las técnicas de elaboración de guardas para blanqueamiento	Colabora en la práctica y deja su lugar limpio	Participa activamente en la actividad de laboratorio			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Recepciona el método de elaboración de guardas de blanqueamiento	Nivel 2 Básico Sigue el proceso de toma de impresión, vaciado y elaboración de guardas de blanqueamiento	Nivel 3 Autónomo Determina el protocolo de elaboración de guardas blandas para blanqueamiento ambulatorio	Nivel 4 Estratégico Evalua los criterios de aceptación de los guardas para tratamientos de blanqueamiento dental en casa			
08-feb		Practica el uso de blanqueamientos dentales	Laboratorio 2 Practica técnicas simuladas de blanqueamiento dental ambulatorio e interno	P: Realiza Práctica simulada de blanqueamiento dental	Demuestra conocimiento en la práctica y ayuda a sus compañeros	Participa activamente en la actividad de laboratorio			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo identifica los sistemas para aclaramiento o blanqueamiento dental	Nivel 2 Básico Comprende los diferentes sistemas de blanqueamiento dental	Nivel 3 Autónomo Compara los resultados de los diferentes sistemas de blanqueamiento y compara marcas comerciales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolos de manejo de los sistemas de blanqueamiento dental			
CELEBRACIÓN DEL DIA SANTA APOLONIA 10 DE FEBRERO									
Recursos laboratorio, bomba de succión al vacio, recortadora de modelos, tijeras, motor eléctrico									
Recomendaciones uniforme completo y medidas de protección personal (gafas, gorro, mascarilla)									
14-feb	5	Conoce que es Operatoria dental mínimamente invasiva	Define que es Operatoria Dental Mínimamente Invasiva	P: Comparte criterios en Clase presencial del manejo de remineralización y técnicas de restauración sin preparación y de mínima intervención	Participa en la presentación de la clase	Mapa Conceptual Operatoria Dental Mínimamente invasiva	1	entrega mapa c. ODMI 16/2	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe que es odontología mínimamente invasiva y su implicación en la odontología actual	Nivel 2 Básico Clasifica los procesos de amoloplastia, fisurotomía y uso de resinas fluidas	Nivel 3 Autónomo Propone protocolos de manejo de operatoria mínimamente invasiva	Nivel 4 Estratégico Valora los resultados de la operatoria mínimamente invasiva en concordancia con la expectativa de los pacientes a los tratamientos efectuados			
15-feb		Define que son Resinas Compuestas	Evalua las diferentes generaciones de Resinas Compuestas	P: Participa en clase audiovisual sobre los tipos, clasificación y selección de las resinas compuestas	Comenta los diferentes tipos de resina en clase	PIC 3 Resinas Compuestas valor (0,5) puntos	1	1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Identifica las resinas compuestas como material restaurador estético de zonas anteriores y posteriores	Nivel 2 Básico Clasifica las resinas compuestas de acuerdo a propiedades físicas y mecánicas	Nivel 3 Autónomo Determina el uso y manejo de las resinas compuestas como material restaurador directo	Nivel 4 Estratégico Evalua las diferentes técnicas de obturación con resinas y los resultados en sentido estético y de biocompatibilidad de las resinas compuestas			
JUEVES 16 JORNADA DE EXODONCIA									
Recursos computadora, cañonera, pizarrón									
Recomendaciones establecer protocolos de manejo de obturación con resina compuesta en sectores anteriores y posteriores									

21-feb	6	Conoce técnicas de microabrasión y aplicación de sellantes de fosas y fisuras	Laboratorio 3 microabrasión y SFF en piezas 2, 5, 7 y 31	Técnica de microabrasión y aplicación de sellantes de fosas y fisuras	Asiste y comparte conocimientos sobre técnicas preventivas	Valor laboratorios del 1 al 3 (1) punto		1	
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena conceptos de retención en esmalte y de aplicación de sellantes de fosas y fisuras	Nivel 2 Básico Comprende el mecanismo de adhesión de las resinas de sellantes de fosas y fisuras en esmalte		Nivel 3 Autónomo Argumenta las indicaciones de microabrasión dental como terapia para resolver problemas de color dental	Nivel 4 Estratégico Innova materiales para tratamientos de microabrasión y terapias de prevención con el uso de sellantes de fosas y fisuras			
22-feb		Conoce las diferentes técnicas de obturación para sector anterior y posterior	Organiza las Técnicas de Obturación sector anterior y posterior	P: Complementa en Clase magistral sobre las diferentes técnicas de obturación con resinas compuestas en sector anterior y posterior	Participa y colabora en clase	preguntas directas	1	1	
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena las diferencias en las técnicas de obturación dental en operatoria con resinas compuestas	Nivel 2 Básico Presenta características de las técnicas de obturación dental en sectores anterior y posterior		Nivel 3 Autónomo Determina las variables de manejo de técnicas de obturación con técnicas directas usando como material restaurador resinas compuestas	Nivel 4 Estratégico Evalúa las técnicas de obturación y los beneficios y riesgos de cada una de ellas			
Recursos Pizarrón, marcadores, cañonera, computadora									
Recomendaciones Definir las características de los procesos de obturación utilizando resinas compuestas									
28-feb	7	Aprende las técnicas de terminación y pulido	Conoce que es Terminación y pulido de Resinas Compuestas	P: Desarrolla criterios sobre los sistemas de pulido y secuencias de este, composición de instrumental usado	Evalua los diferentes métodos para el pulido de las resinas compuestas y comenta cuadro sinóptico	Cuadro Sinóptico Terminación y Pulido	1	1	Entrega C.S. Terminación y pulido 01/03
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe el manejo de instrumentos y materiales para el terminado y pulido de obturaciones de resina compuesta	Nivel 2 Básico Explica los pasos de la técnica de pulido de obturaciones con resina compuesta		Nivel 3 Autónomo Compara resultados de los diferentes pasos de las técnicas de acabado y pulido de las resinas compuestas	Nivel 4 Estratégico Evalúa los beneficios del pulido de las resinas compuestas			
01-mar		Explica la técnica de preparación de Resinas clase I	Define que son Resinas compuestas de clase I	P. Redacta en clase audiovisual cuales son las características de las resinas compuestas de clase I	Participa con ideas y criterios en clase	PIC 4 resinas compuestas clase I valor (0,5) puntos		1	
Niveles de dominio									
	7		Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase I en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase I para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase I			
02-mar			PRIMER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO CLINICA		Mantiene orden durante el examen y se comporta de manera adecuada	Valor (10) puntos			
PROBLEMA: ¿Cómo realizar las preparaciones dentales y obturaciones para la elaboración de resinas dentales por método directo en restauraciones clase I, II, III, IV, V y VI, y aprendera a diagnosticar sus indicaciones, contraindicaciones y cuidados para ofrecer tratamientos seguros y exitosos?									
COMPETENCIA: aprender las técnicas de preparación cavitaria, obturación y pulido de resinas dentales directas en piezas dentales anteriores y posteriores, y cuales son los diferentes tipos de resina compuesta que puede utilizar									
03-mar		Describe la técnica de preparación de Resinas clase I	Define que son Resinas compuestas clase I (2)	P. Redacta en clase clase audiovisual cuales son las características de las resinas compuestas clase I	Colabora en la presentación de la clase	preguntas directas		1	
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase I en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta		Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase I para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase I			
Recursos pizarrón, marcadores, computadora, cañonera									
Recomendaciones Solucionar dudas de protocolo de preparación cavitaria									

07-mar	8	Practica los procedimientos de restauraciones Estéticas de Clase I	Laboratorio 4 Asiste y colabora en el laboratorio sobre resinas compuestas clase I	Realiza cavidad, obturación y pulido de resina compuesta clase I O de 13	Participa y colabora en la práctica de laboratorio y deja en orden su sitio de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase I en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase I para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase I			
09-mar			VISITA AL HOGAR DE ANCIANOS 8 DE MARZO						
			Clinica						
10-mar		Define la técnica de preparación cavitaria de clase II para resinas compuestas	Realiza Restauraciones estéticas de clase II	P:Comprende en clase audiovisual cuales son los procedimientos de las restauraciones de resina compuesta de clase II	Comenta el cuadro sinóptico elaborado	cuadro sinóptico resinas clase II	1	1	Entrega c.s resina clase II 29/3
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase II en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase II	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase II para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase II			
14-mar		Practica los procedimientos de Restauraciones Estéticas de Clase I	Laboratorio 5 Efectua resinas compuestas clase I	Elabora cavidad, obturación y pulido de resina compuesta clase I O de 14 sin respetar la cresta	Participa y colabora en la práctica de laboratorio y deja en orden su sitio de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1 punto)			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase I en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase I para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase I			
Recursos pizarrón, marcadores, cañonera, computadora			Recomendaciones solucionar dudas de protocolo de preparación cavitaria						
15-mar	10	Practica los procedimientos de Restauraciones Estéticas de Clase I	Laboratorio 6 Realiza resina compuesta clase I	Elabora Cavidad, obturación y pulido de resina compuesta clase I O de 19 y 20	Participa y colabora en la práctica de laboratorio y deja en orden su sitio de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase I en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase I para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase I			
17-mar		Conoce los procedimientos de Restauraciones Estéticas de Clase III	Sigue el protocolo de como realizar Restauraciones Estéticas de Clase III	P: comprende en Clase audiovisual los procedimientos de las Restauraciones de Resina Compuesta de Clase III	Comenta las técnicas de restauración y mantiene el orden de la clase	PIC 5 Restauraciones Estéticas de Clase III valor (0,5) puntos	1	1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Define las indicaciones de restauraciones con resina compuesta para lesiones proximales en piezas dentales anteriores	Nivel 2 Básico Comprende los pasos de las diferentes técnicas de preparación dental para restauraciones con resina compuesta en caries proximal en piezas dentales anteriores	Nivel 3 Autónomo Diferencia los protocolos de manejo de preparación dental y los sistemas de obturación dental de acuerdo a la clasificación de preparaciones	Nivel 4 Estratégico Evalúa los sistemas de preparación dental y obturación en resinas de clase III			
21-mar		Practica los procedimientos de Restauraciones Estéticas de Clase II	Laboratorio 7 Realiza resinas compuestas clase II	Elabora Cavidad, obturación y pulido de resina compuesta de Clase II OD de pieza 12	Participa y colabora en la práctica de laboratorio y deja en orden su sitio de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo (Valor 1 punto)			
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase II en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase II	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase II para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase II			
Recursos Pizarrón, marcadores, cuaderno, lapiceros, computadora, cañonera			Recomendaciones Solucionar dudas sobre preparaciones dentales en piezas anteriores						
22-mar	11	Practica los procedimientos de restauraciones estéticas de clase II	Laboratorio 8 Realiza resinas compuestas clase II	Practica la secuencia de Cavidad, obturación y pulido de resina compuesta de Clase II OD de 29 y MO de 30	Participa y colabora en la práctica de laboratorio y deja en orden su sitio de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo (Valor 1 punto)			
			Niveles de dominio						

			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase II en sector posterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase II	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase II para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase II				
24-mar		Aprende los procedimientos de Restauraciones de resina compuesta de clase IV	Complementa que son las Restauraciones Estéticas de Clase IV	P: Participa en Clase audiovisual procedimientos de las Restauraciones de Resina Compuesta de Clase IV	Interviene en la clase y aporta criterios en el manejo de resinas clase IV	PIC 6 Restauraciones Estéticas de Clase IV (0,5 puntos)	1			
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe las indicaciones de restauraciones con resina compuesta para lesiones proximoincisales en piezas dentales anteriores	Nivel 2 Básico Comprende los pasos de las diferentes técnicas de preparación dental para restauraciones con resina compuesta en caries proximal que involucra ángulo proximoincisal en piezas dentales anteriores	Nivel 3 Autónomo Diferencia los protocolos de manejo de preparación dental y los sistemas de obturación dental de acuerdo a la clasificación de preparaciones de clase IV	Nivel 4 Estratégico Evalúa los sistemas de preparación dental y obturación en resinas de clase IV				
			SIMULACRO DE DESASTRES							
28-mar		Define las técnicas de restauración de bordes incisales y cúspides	Interviene en la clase de Restauraciones Estéticas de clase VI	P: Participa en clase audiovisual de técnicas de resinas compuestas de Clase VI	Colabora en clase para la solución de dudas	Investigación sobre restauración de resinas de clase VI (valor 1 punto)	1	1	entrega investigación resina clase VI 13/4	
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe las indicaciones de restauración con resina compuesta para lesiones propiamente incisales y de cúspides en sector anterior y posterior	Nivel 2 Básico Comprende los pasos de las diferentes técnicas de preparación dental para restauraciones con resina compuesta en lesiones incisales y cuspidas	Nivel 3 Autónomo Diferencia los protocolos de manejo de preparación dental y los sistemas de obturación dental de acuerdo a la clasificación de preparaciones dentales de clase VI	Nivel 4 Estratégico Evalúa los sistemas de preparación dental y obturación en resinas de clase VI				
			Recursos cañonera, computadora, marcadores, pizarrón							
			Recomendaciones Solucionar dudas sobre preparaciones dentales y manejo de materiales de restauración							
			Recursos cañonera, computadora, pizarrón, marcadores							
			Recomendaciones Solucionar dudas de métodos de preparación de cavidades dentales							
29-mar			DECLARATORIA DE HUELGA							
03/04/2017 al 07/04/2017			SEMANA DE DOLORES							
10/04/2017 al 14/04/2018-abr			SEMANA SANTA							
		Manipula las resinas compuestas en técnicas de restauración de clase III	Laboratorio 9 Utiliza la técnica para hacer resina compuesta de clase III	efectua cavidad, obturación y pulido de resina compuesta clase III M de 6, clase III M de 7 y clase III D de 8	Participa en la práctica de laboratorio y ayuda en la limpieza de su área de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase III en sector anterior	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase III	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase III para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase III				
			CONFERENCIA DE ODONTOLOGIA FORENSE							
19-abr	12	Conoce los procedimientos de Restaraciones de Clase V	comprende como se lleva a cabo el procedimiento para Restauraciones Cervicales anteriores y Posteriores	P: Comparte conocimientos en Clase audiovisual de los procedimientos de las Restauraciones de Resina Compuesta y de Ionómero de vidrio de Clase V	Interviene en la clase y comparte criterios del protocolo de restauraciones de clase V	Cuadro sinóptico restauraciones cervicales	1	1	entrega c.s. clase V 19/4	
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe las indicaciones de restauraciones con resina compuesta para lesiones de origen cariioso y no cariioso en tercios cervicales	Nivel 2 Básico Comprende los pasos y secuencia de preparación cavitaria de acuerdo al tipo de lesión que provoca la necesidad de restauración cervical	Nivel 3 Autónomo Diferencia los protocolos de manejo de preparación dental y los sistemas de obturación dental de acuerdo a la clasificación de preparaciones dentales de clase V	Nivel 4 Estratégico Evalúa los sistemas de preparación dental y obturación con resinas y cementos de ionómero de vidrio de clase V				
21-abr	12	Practica la técnica de impresión para la elaboración de llave de silicona para obturación estratificada	Laboratorio 10 Manipula materiales para impresión con silicona para elaborar guía de silicona para obturación	Conoce la Técnica de impresión para la elaboración de llave de silicona para resina de Clase IV y VI	Participa en la práctica de laboratorio y ayuda en la limpieza de su área de trabajo	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							

			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de impresión con silicona para la elaboración de guía anterior en la técnica de obturación de resinas clase IV y VI	Nivel 2 Básico Aplica técnica de impresión y ajuste de guía en boca para técnica de obturación de preparaciones clase IV y VI	Nivel 3 Autónomo Propone materiales y técnica de manejo de materiales para impresión de guía anterior de silicona	Nivel 4 Estratégico Crea un protocolo de impresión con materiales de impresión tipo elastómero			
25-abr		Aprende las técnicas de preparación y obturación de resina compuestas clase IV	Laboratorio 11 Realiza resina compuesta de clase IV	Elabora Cavidad, obturación y pulido de resina compuesta de clase IV M en 9, y clase IV M en 10 usando guía de silicona y a mano alzada	colabora en la práctica y deja su lugar limpio	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
Niveles de dominio									
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase IV en sector anterior utilizando técnica a mano alzada y utilizando guía de silicona	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase IV	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase IV para restauraciones con resina compuesta utilizando la guía de silicona para obturación estratificada y con técnica a mano alzada	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación y de obturación dental para resinas clase IV			
Recursos cañonera, computadora, pizarrón, marcadores Recomendaciones Solucionar dudas de métodos de preparación de cavidades dentales									
26-abr	13	Define que son los ionómeros de vidrio	Complementa cuales son las indicaciones de los Ionómeros de Vidrio cuando es usado como material restaurador	P:Participa en clase audiovisual de clasificación, composición, propiedades y usos de los CIV	Propone criterios y conceptos de el uso de los cementos de ionómero de vidrio	PIC 7 Ionómeros de vidrio valor (0,5) puntos			1
Niveles de dominio									
			Nivel 1 Inicial Receptivo Identifica las diferencias de los ionómeros de vidrio utilizados en la operatoria dental	Nivel 2 Básico Comprende las diferencias químicas de los ionómeros de vidrio empleados como material restaurador en operatoria dental	Nivel 3 Autónomo Vincula las propiedades de los diferentes ionómeros de vidrio para emplearlos como bases cavitarias o material restaurador	Nivel 4 Estratégico Evalúa los ionómeros de vidrio como alternativa para obturación de cavidades en operatoria dental			
COSMOVISIÓN MAYA 28 DE ABRIL									
02-may		Aprende las técnicas de preparación y obturación de resina compuestas clase VI	Laboratorio 12 Efectúa el protocolo para resina compuesta de clase VI	Realiza Cavidad, obturación y pulido de resina compuesta de clase VI en 11, 24 y 25	Participa en la práctica de laboratorio y ayuda en la limpieza de su área de trabajo	Participa en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
Niveles de dominio									
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase VI en sector anterior utilizando técnica a mano alzada y utilizando guía de silicona	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase VI	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase VI para restauraciones con resina compuesta utilizando la guía de silicona para obturación estratificada y con técnica a mano alzada	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación y de obturación dental para resinas clase VI			
28-abr		Practica las técnicas y materiales de obturación de cavidades clase V	Laboratorio 13 Utiliza la técnica para la elaboración de resinas de clase V	Elabora cavidad, obturación y pulido de cavidad clase V B de 5 y 6 con resina compuesta, y clase V B de 21 con ionómero de vidrio modificado	Colabora en la práctica y deja su lugar limpio	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
Niveles de dominio									
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos de la preparación y obturación de resinas compuestas de clase V	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de preparación de cavidades para obturación con resina compuesta de clase VI	Nivel 3 Autónomo Analiza la secuencia de la preparación dental clase V para restauraciones con resina compuesta	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación dental para clase V			
Recursos computadora, cañonera, pizarrón, marcadores Recomendaciones solucionar dudas de preparación y obturación de preparaciones dentales para resina compuesta									

05-may	14	Analiza cuales son las patologías dentarias de origen no infeccioso y sus consecuencias	Determina cuales son las Patologías Dentarias de origen no infeccioso	P: Participa en clase magistral que describe las lesiones no cariosas que afectan a las piezas dentales	aporta conceptos y criterios de que son y el manejo de patologías dentarias de origen no infeccioso	cuadro sinóptico patologías dentarias de origen no infeccioso		1	entrega c.s. patologías no infecciosas dentarias 3/5
		Niveles de dominio							
		Nivel 1 Inicial Receptivo Reconoce las patologías dentarias que afectan a las piezas dentales de origen no carioso	Nivel 2 Básico Comprende la etiología de las patologías dentarias de origen no infeccioso y las características clínicas de ellas	Nivel 3 Autónomo Diferencia clínicamente las patologías dentarias de origen no infeccioso	Nivel 4 Estratégico Evalúa técnicas de atención a lesiones dentales de origen no infeccioso				
		DIA DE LAS MADRES 10							
12-may		Reconoce que es caries radicular	Define que es Caries Radicular	P: Comenta en clase presencial sobre tratamiento de la caries radicular, población a la que afecta y cuales son los tratamientos posibles	colabora en el desarrollo de la clase y ayuda en mantener el aula limpia	pic 8 caries radicular valor (0,5 puntos)		1	
		Niveles de dominio							
		Nivel 1 Inicial Receptivo Relaciona los procesos de caries dental a la caries radicular	Nivel 2 Básico Comprende que población es más afectada por problemas de caries radicular	Nivel 3 Autónomo Diferencia terapias dentales para ayudar a resolver problemas de caries en raíz de las piezas dentales	Nivel 4 Estratégico Valora los tratamientos recomendados para resolver caries radicular				
16-may		Entrega todos los procedimientos de resina compuesta	Laboratorio 14 entrega las restauraciones de resina compuesta	Hace entrega de todas las cavidades ya obturadas y pulidas	Participa y colabora en la práctica de laboratorio	Deja en orden su sitio de trabajo			
		Recursos cañonera, computadora, marcadores, pizarrón Recomendaciones Solucionar dudas sobre caries en raíz y lesiones no cariosas							
		PROBLEMA: ¿Cuáles son los parámetros y características morfológicas que se utilizan como guía en el sector dental anterior para llevar a cabo tratamientos dentales estéticos? ¿Qué es el proceso de polimerización en las resinas compuestas y su relación con los tejidos dentales?							
		COMPETENCIA: determina que es polimerización y sus efectos en las piezas dentales, y aprende a aplicar las características estéticas más importantes usadas en el sector anterior. Aprende las técnicas empleadas en operatoria indirecta para elaborar incrustaciones.							
		SEMANA DE LA SALUD 17-19 DE MAYO							
23-may	15	Indica que es Cariología	Define Cariología y su importancia en la práctica operatoria	P: clase audiovisual sobre caries de esmalte, de dentina y cemento, y su clasificación	asiste y comparte conocimientos sobre que es cariología	resumen cariología		1	
		Niveles de dominio							
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe los conceptos de cariología aplicados a la operatoria dental	Nivel 2 Básico Comprende las diferencias de caries al afectar los tejidos dentales	Nivel 3 Autónomo Analiza el desarrollo de la caries dental en el tejido dental y sus implicaciones biológicas y clínicas	Nivel 4 Estratégico Evalúa la cariología de forma histológica para comprender la forma de atención dental que le devuelve salud al diente				
24-may		Indica que es Cariología	Define Cariología y su importancia en la práctica operatoria	P: clase audiovisual sobre caries de esmalte, de dentina y cemento, y su clasificación	asiste y comparte conocimientos sobre que es cariología	resumen cariología		1	Entrega resumen 11/05
		Niveles de dominio							
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe los conceptos de cariología aplicados a la operatoria dental	Nivel 2 Básico Comprende las diferencias de caries al afectar los tejidos dentales	Nivel 3 Autónomo Analiza el desarrollo de la caries dental en el tejido dental y sus implicaciones biológicas y clínicas	Nivel 4 Estratégico Evalúa la cariología de forma histológica para comprender la forma de atención dental que le devuelve salud al diente				
		Recursos pizarrón, marcadores, cañonera, computadora Recomendaciones solucionar dudas de caries dental							
26-may	16	Comprende que es Polimerización en Odontología Adhesiva	Evalua los procesos de Polimerización y conoce las diferentes técnicas de polimerización	P: participa en clase audiovisual sobre conceptos y características de la polimerización de resinas compuestas	comenta como realizó el cuadro sinóptico y comparte criterios	cuadro sinóptico sobre polimerización		1	entrega c.s. 17/5
		Niveles de dominio							
		Nivel 1 Inicial Receptivo Define polimerización en odontología	Nivel 2 Básico Comprende los distintos métodos de polimerización aplicados en odontología	Nivel 3 Autónomo Diferencia los procesos de polimerización y su aplicación en materiales fotopolimerizables, quimiopolimerizables y de polimerización dual	Nivel 4 Estratégico Crea protocolos de polimerización aplicado a las resinas compuestas y materiales restauradores empleados en odontología				
		Recursos cañonera, computadora Recomendaciones solucionar dudas de los sistemas de polimerización empleados en odontología							

30-may	17	Conoce los parámetros estéticos y análisis del sector anterior	Clasifica las consideraciones Estéticas en Operatoria Dental	P: Comenta en clase audiovisual sobre análisis de color, labios, alineación dentaria, bordes incisales, proporción largo ancho	diserta como realizo su resumen y propone ideas del análisis estético del sector anterior	resumen consideraciones estéticas	1	1	entrega resumen 24/5
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Identifica que son parámetros estéticos del sector anterior como principio para mejorar la apariencia del sector anterior	Nivel 2 Básico Aplica los principios de la estética dental al manejo de materiales dentales restauradores directos para resolver situaciones clínicas específicas	Nivel 3 Autónomo Argumenta como usar los parámetros estéticos y el análisis del sector anterior para mejorar la apariencia de los dientes en el sector anterior	Nivel 4 Estratégico Evalúa cada una de las características estéticas y como aplicarlas a la operatoria dental			
31-may		Interpreta las características morfológicas del sector anterior	Evalua las Modificaciones Morfológicas y su importancia en Odontología Estética	P: Asiste a clase presencial sobre determinación de línea media, forma dentaria y características gingivales	participa en clase y colabora en el orden y limpieza del salón de clases	PIC 9 modificaciones morfológicas valor (0,5) puntos		1	entrega c.s. 27/5
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena las características de forma de las piezas dentales y su implicación clínica	Nivel 2 Básico Explica los procedimientos de operatoria dental para realizar modificaciones morfológicas en el sector anterior mejorar la estética dental	Nivel 3 Autónomo Diseña los métodos para modificar piezas dentales anteriores y mejorar la estética dental	Nivel 4 Estratégico Crea un orden para modificar las piezas dentales que presentan alteraciones de forma y posición			
26-may			SEGUNDO EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO	Cavidad, obturación y pulido de restauración Clase III Cavidad, obturación y pulido de restauración clase IV	colabora en el orden del examen y ayuda en la limpieza de su área de trabajo y del laboratorio	valor (3) puntos			
Recursos computadora, cañonera, pizarrón, marcadores									
Recomendaciones solucionar dudas de las modificaciones morfológicas y parámetros estéticos dentales									
02-jun	18	Define que son resinas compuestas indirectas en el sector posterior	Determina cuales son las indicaciones de las Incrustaciones Dentales	P: Clase audiovisual sobre resinas compuestas indirectas clase I y II, sin, con recubrimiento cuspideo y/o eliminando cúspides	participa en clase y comenta que son incrustaciones dentales	PIC 10 incrustaciones dentales valor (0,5) puntos		1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe que son las incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Comprende en que situaciones clínicas se indica llevar a cabo preparaciones y restauraciones dentales indirectas utilizando resinas dentales y cerámicas como material restaurador	Nivel 3 Autónomo Diferencia incrustaciones dentales tipo inlay y onlay, y en que situaciones clínicas deben emplearse	Nivel 4 Estratégico Evalúa los pasos de preparación y restauración de una incrustación dental			
05-jun		Aprende las técnicas de impresión en Operatoria Dental	Complementa la técnica de Impresión en Operatoria para Incrustaciones	P: Comenta en clase audiovisual sobre técnicas de impresión, sistemas de montaje en articulador y oclusor, uso de provisionales	comenta como es el manejo de los materiales de impresión y la técnica utilizada en operatoria	discusión técnicas de impresión y montaje para la elaboración de incrustaciones		1	
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Define que materiales de impresión se emplean en la impresión para incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Presenta los métodos de impresión dental usando materiales elastoméricos	Nivel 3 Autónomo Compara los sistemas de impresión usados en la toma de registro para elaborar incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Evalúa las diferencias en tiempo y exactitud empleando técnicas de uno y dos pasos en la impresión con materiales elastoméricos			
Recursos cañonera, computadora, pizarrón, marcadores									
Recomendaciones Solucionar dudas de métodos de preparación de preparaciones dentales para incrustaciones									
09-jun	19	Aprende las técnicas clínicas para la elaboración de provisionales	Laboratorio 15 toma de impresión de typodonto superior e inferior para elaboración de provisionales	Impresión de typodonto para la confección de provisionales	participa en el laboratorio y colabora en la limpieza y orden del laboratorio	Participa y colabora en el laboratorio y deja su lugar limpio		1	1
			Niveles de dominio						
			Nivel 1 Inicial Receptivo Identifica que materiales y técnicas de provisionalización se emplean en la preparación dental para incrustaciones	Nivel 2 Básico Clasifica las situaciones clínicas de preparación para incrustación y como hacer la provisionalización en cada una	Nivel 3 Autónomo Diferencia las técnicas para elaborar provisionales para incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea un protocolo de elaboración de incrustaciones para incrustaciones dentales			

12-jun	19	Conoce las técnicas de cementación y tipos de cementos usados	Organiza el protocolo de Cementación de Incrustaciones	P: Participa en clase audiovisual sobre los diferentes tipos de cementos utilizados y las distintas técnicas de cementación de incrustaciones	comenta el protocolo de cementación en operatoria	preguntas directas			1	
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Reconoce que sistemas de cementos dentales se emplean para incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de cementación adhesiva empleados para la fijación de incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Analiza los sistemas de cementación adhesiva y sus diferencias en propiedades físicas y químicas	Nivel 4 Estratégico Evalúa los sistemas de cementos adhesivos empleados para cementación de incrustaciones dentales				
Recursos cañonera, computadora, pizarrón, marcadores Recomendaciones solucionar dudas sobre cementos empleados en operatoria dental										
16-jun	20	Aprende las diferentes técnicas para elaborar provisionales	Laboratorio 16 Manipula materiales para Elaboración de provisionales	Participa en el laboratorio de Técnica con acetato para elaboración de provisionales	Colabora en el laboratorio	Ayuda en la limpieza y orden del laboratorio Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe los pasos para elaborar provisionales de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Opera resinas acrílicas para elaborar provisionales	Nivel 3 Autónomo Diferencia técnicas para provisionalización en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolos de provisionalización de incrustaciones dentales				
19-jun		Identifica la relación entre salud gingival y la operatoria dental	Vincula Periodoncia y operatoria dental	P: Colabora en clase audiovisual sobre normalización y preparación de estructuras dentarias con tejidos gingivales sanos, y los requisitos periodontales para hacer una restauración	Describe la importancia de la salud gingival en la operatoria dental	participa y colabora en clase, y ayuda en el orden y limpieza del salón				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Reconoce la importancia de la salud gingival en la operatoria dental	Nivel 2 Básico Comprende la secuencia de atención de tejidos gingivales y tejidos duros dentales para tener éxito en la operatoria dental	Nivel 3 Autónomo Analiza como se preparan las estructuras dentales previo al tratamiento de operatoria dental	Nivel 4 Estratégico Valora la importancia de la salud gingival para tener éxito en la operatoria dental				
Recursos pizarrón, marcadores, computadora, cañonera Recomendaciones solucionar dudas de provisionales y salud gingival										
23-jun	21	Practica las técnicas de preparación para la elaboración de incrustaciones sin recubrimiento cuspeideo	Laboratorio 17 Efectua Incrustación sin recubrimiento cuspeideo O en 2 incrustación OD de 4 incrustación MOD en 3 incrustación clase I O de 18	Realiza Preparación para Incrustación sin recubrimiento cuspeideo O de 2 Preparación de incrustación OD de 4 sin recubrimiento cuspeideo incrustación MOD en 3 sin recubrimiento cuspeideo Preparación de incrustación clase I O de 18 sin recubrimiento cuspeideo	Participa en la práctica de laboratorio	Ayuda en la limpieza de su área de trabajo Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la preparación de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de preparación para incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de preparación en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación cavitaria				
23-jun			TERCER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO en el día del clases		colabora en el examen manteniendo el orden y deja su lugar limpio	valor (10) puntos				
26/06a 30/06/		SEMANA DE PROGRAMACIÓN								
Recursos pizarrón, marcadores Recomendaciones resolver dudas de preparación para incrustaciones dentales										
PROBLEMA: ¿Cómo identificar las indicaciones de incrustaciones dentales como alternativa de restauración de piezas dentales afectadas por caries o trauma?										
COMPETENCIA: conocer el proceso diagnóstico, provisionalización, toma de impresión, elaboración, cementación y pulido de las incrustaciones dentales.										
03-jul	22	Practica las técnicas de preparación para la elaboración de incrustaciones con recubrimiento cuspeideo	Laboratorio 18 Realiza incrustación MOD de 19 incrustación OD en 20	Preparación de incrustación MOD de 19 con recubrimiento cuspeideo incrustación OD de 20 con recubrimiento cuspeideo	participa en el laboratorio	colabora en la limpieza y orden del laboratorio Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la preparación de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de preparación para incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de preparación en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación cavitaria				
07-jul	22	Conoce los distintos materiales y técnicas de laboratorio de fabricación de incrustaciones	Determina los procesos de laboratorio para la elaboración de incrustaciones	P: Colabora en clase audiovisual sobre los distintos materiales usados para la elaboración de incrustaciones, características y técnicas de fabricación	comenta su cuadro sinóptico y compara con el resto del grupo	cuadro sinóptico materiales para la elaboración de incrustaciones		1		entrega c.s. 8/07
			Niveles de dominio							

			Nivel 1 Inicial Receptivo Nombra los materiales empleados para la elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Clasifica los materiales usados para incrustaciones dentales tipo inlay y tipo onlay	Nivel 3 Autónomo Diferencia las situaciones clínicas que sugieren el uso de los distintos materiales empleados en la elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Evalúa las características físicas y mecánicas de los materiales empleados para la elaboración de incrustaciones dentales			CONGRESO OPERATORIA	
Recursos cañonera, computadora, pizarrón, marcadores			Recomendaciones solucionar dudas sobre preparación de incrustaciones dentales							
10-jul	23	Practica la técnica de preparación de incrustaciones con recubrimiento cuspídeo	Laboratorio 19 Realiza Incrustación de pieza 13 incrustación de pieza 14	Efectua Preparación de incrustación con recubrimiento cuspídeo en pieza 13 eliminando toda la cúspide lingual incrustación de pieza 14 eliminando la cúspide distolingual	participa en el laboratorio	Colabora en la limpieza y orden del laboratorio Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la preparación de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de preparación para incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de preparación en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación cavitaria				
13-jul			CLINICA							
14-jul		Practica la técnica de preparación de incrustaciones con recubrimiento cuspídeo endo crown	Laboratorio 20 Elabora incrustación en piezas 12 y 30	Efectua Preparación de incrustación con recubrimiento cuspídeo endo crown en pieza 12 y 30	participa en el laboratorio	Colabora en la limpieza y orden del laboratorio Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la preparación de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de preparación para incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de preparación en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de preparación cavitaria				
Recursos pizarrón, marcadores			Recomendaciones resolver dudas de preparación para incrustaciones dentales							
17-jul	24	Identifica las diferentes formas de toma de impresión en la elaboración de incrustaciones	Laboratorio 21 Participa en laboratorio para la Impresión del typodonto y realizar las Incrustaciones	Hace Impresión de typodonto para la confección de modelos mayores de yeso para la confección de incrustaciones en resina compuesta	evalua las técnicas de impresión para incrustaciones dentales	Colabora en la limpieza de su puesto de trabajo Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe las técnicas de impresión empleadas para elaborar incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de las técnicas de impresión dental empleadas en operatoria dental	Nivel 3 Autónomo Diferencia las técnicas para elaborar incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Valora las técnicas de impresión dental				
20-jul			CLINICA							
21-jul		Aprende las técnicas de montaje de modelos para hace troqueles	Laboratorio 22 participa en el laboratorio sobre el Sistema de montaje de modelos	Hace montaje en sistema Accu Track para la elaboración de modelos menores	participa en el laboratorio	Colabora en la limpieza y orden del laboratorio Valor (1) punto				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Describe los pasos para el montaje de los modelos dentales	Nivel 2 Básico Explica como llevar a cabo el montaje de los modelos en un sistema de ocluser dental	Nivel 3 Autónomo Diseña un método de montaje empleando el sistema accutrak	Nivel 4 Estratégico Vincula los pasos del montaje en laboratorio con el sistema accutrak				
Recursos pizarrón, marcadores			Recomendaciones resolver dudas de montaje de modelos para elaborar incrustaciones dentales							
24-jul	25	Practica la elaboración de incrustaciones en resina compuesta	Laboratorio 23 Elabora incrustaciones de piezas 2, 3, 4 y 18	Realiza incrustaciones de piezas 2, 3, 4 y 18 sin recubrimiento cuspídeo con resinas compuestas	desarrolla el protocolo de elaboración de incrustaciones de resina	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de elaboración en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de elaboración de incrustaciones dentales				
28-jul	25	Practica la elaboración de incrustaciones en resina compuesta	Laboratorio 24 Efectua la elaboración de incrustaciones de piezas 19 y 20	Ejecuta la elaboración de incrustaciones con recubrimiento cuspídeo de piezas 19 y 20 con resinas compuestas	participa en el laboratorio	Colabora en la limpieza y orden del laboratorio				
			Niveles de dominio							
			Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de elaboración en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de elaboración de incrustaciones dentales				
Recursos pizarrón, marcadores			Recomendaciones solucionar dudas de método empleado para elaborar incrustaciones con resinas compuestas							

31-jul	26	Practica la elaboración de incrustaciones en resina compuesta	Laboratorio 25 Ejecuta la elaboración de incrustación endo crown de pieza 30 y 12	Elabora incrustación de piezas 12 y 30 tratadas endodónticamente con incrustación usando la técnica endo crown	participa en el laboratorio	Colabora en la limpieza y orden del laboratorio			
Colabora en la limpieza y orden del laboratorio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de elaboración de incrustaciones dentales		Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de elaboración en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de elaboración de incrustaciones dentales			
03-ago		CLINICA							
04-ago		Practica la elaboración de incrustaciones en resina compuesta	Laboratorio 26 Elaboración de incrustaciones de piezas 13 y 14	Elaboración de incrustaciones de pieza 13 reponiendo la cúspide L y de pieza 14 reponiendo la cúspide DL	participa en el laboratorio	Colabora en la limpieza y orden del laboratorio Valor (1) punto			
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Ordena los pasos para la elaboración de incrustaciones dentales	Nivel 2 Básico Sigue la secuencia de elaboración de incrustaciones dentales		Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de elaboración en incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de elaboración de incrustaciones dentales			
Recursos pizarrón, marcadores Recomendaciones solucionar dudas de método empleado para elaborar incrustaciones con resinas compuestas									
07-ago	27	Manipula los diferentes sistemas de pulido en la confección de incrustaciones	Laboratorio 27 Realiza el pulido de incrustaciones	Hace el pulido de todas las incrustaciones de resina compuesta	participa y comparte métodos y secuencias de pulido usadas en operatoria dental e incrustaciones	Participa activamente en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo			
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe los pasos para el pulido de una incrustación dental	Nivel 2 Básico Sigue una secuencia establecida de pulido de incrustaciones dentales		Nivel 3 Autónomo Diseña una secuencia de pulido de incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Crea protocolo de pulido			
10-ago		CLINICA							
11-ago		Laboratorio 27 Realiza el pulido de incrustaciones		Hace el pulido de todas las incrustaciones de resina compuesta	participa y comparte métodos y secuencias de pulido usadas en operatoria dental e incrustaciones	participa activamente en el laboratorio y deja su lugar de trabajo limpio			
Recursos pizarrón, marcadores Recomendaciones solucionar dudas de método empleado para pulir incrustaciones con resinas compuestas									
14-ago	28	Practica el asentamiento de incrustaciones en resina compuesta	Laboratorio 28 Realiza el asentamiento de Incrustaciones en tyodontos	Participa en el asentamiento y ajuste de todas las incrustaciones en el tyodontos	evalua las técnicas de cementación de incrustaciones dentales	Participa en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe la secuencia de asentamiento de una incrustación dental	Nivel 2 Básico Explica los pasos y cuidados en el asentamiento de una incrustación dental		Nivel 3 Autónomo Diseña un método de asentamiento para las incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Evalúa los pasos empleados en el asentamiento			
17-ago		CLINICA							
18-ago		Manipula los cementos de resina para aplicar las técnicas de cementación de incrustaciones	Laboratorio 29 Realiza la cementación de incrustaciones en tyodontos	Efectua la manipulación y técnica de manejo de cementos dentales de resina para la fijación de incrustaciones	evalua las técnicas de cementación de incrustaciones dentales	Colabora en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo			
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe la técnica de cementación adhesiva empleada para la fijación de una incrustación dental	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de la cementación de incrustaciones dentales		Nivel 3 Autónomo Analiza los técnica de cementación adhesiva para las incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Evalúa los cementos empleados y la técnica usada			
Recursos pizarrón, marcadores Recomendaciones solucionar dudas de cementación de una incrustación dental									
21-ago	29	Manipula los cementos de resina para aplicar las técnicas de cementación de incrustaciones	Laboratorio 30 Realiza la cementación de Incrustaciones en tyodontos	Efectua la manipulación y técnica de manejo de cementos dentales de resina para la fijación de incrustaciones. Hace entrega todas las incrustaciones cementadas y pulidas	evalua las técnicas de cementación de incrustaciones dentales	Colabora en el laboratorio y deja limpio su lugar de trabajo Valor (1) punto			
Niveles de dominio									
		Nivel 1 Inicial Receptivo Describe la técnica de cementación adhesiva empleada para la fijación de una incrustación dental	Nivel 2 Básico Sigue los pasos de la cementación de incrustaciones dentales		Nivel 3 Autónomo Analiza los técnica de cementación adhesiva para las incrustaciones dentales	Nivel 4 Estratégico Evalúa los cementos empleados y la técnica usada			
24-ago		CLINICA							
25-ago		CUARTO EXAMEN PARCIAL TEÓRICO			participa en el desarrollo del examen y colabora con la limpieza del salón	valor (10) puntos			

Recursos pizarrón, marcadores								
Recomendaciones solucionar dudas en la cementación de incrustaciones dentales								
28-ago	30		TERCER EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO		colabora en el orden del examen y deja su lugar de trabajo limpio	Valor (3) puntos		
31-ago			CLÍNICA					
01-sep			TERCER EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO		colabora en el orden del examen y deja su lugar de trabajo limpio			
04-sep	31		CUARTO EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO		colabora en el orden del examen y deja su lugar de trabajo limpio	Valor (3) puntos		
07-sep			CLÍNICA					
08-sep			SIMPOSIO OPERATORIA RESTAURATIVA					
11-09-17 15-09-17		SEMANA FERIA DE INDEPENDENCIA						
18-sep	32							
22-sep								
25-sep	33	Exámenes Finales						
29-sep								

ANEXO

Actividad extra aula

Es una experiencia de aprendizaje, es decir, toda actividad que realizan los estudiantes para su formación integral. En ese sentido hay actividades que sirven para consolidar los aspectos de carácter emocional, social, ético, cultural, entre otros.

A través de estas, se busca que los alumnos tengan una experiencia completa de aprendizaje que no se puede lograr en el aula, en virtud que las experiencias en ella son limitadas.

Será enfocada en preservación del ambiente en la cual se atenderá siembra de árboles en el cerro El Baúl.

1. Llegar puntualmente a su salón de clases, margen de entrada 10 minutos después de iniciado el periodo.
2. No utilizar gorra, sombrero, boina, pañuelo, sobre la cabeza
3. No se permite realizar trabajos de otros cursos teóricos o prácticos en el periodo de clases
4. No llevar revistas ni catálogos de venta en el periodo destinado para clases y actividades de biología
5. Colocar el celular en vibrador o silencio
6. Llegar puntualmente al examen parcial pueden entrar hasta 15 minutos después de iniciada la prueba.
7. Los que ingresen tarde a las pruebas de parciales, finales y retrasadas se dará el mismo tiempo que a los demás.
8. Ningún alumno puede entregar su prueba de parciales, finales y retrasadas antes de transcurrir 15 minutos.
9. Al no presentarse a las pruebas programadas tienen que presentar a la cátedra, una solicitud de reposición de examen en las primeras 48 horas hábiles con certificado medico o causa justificada, despues de ese lapso no se reciben solicitudes
10. Los exámenes de reposición se realizaran en periodo de clase, en los primeros 15 días después de realizada el parcial.
11. No se pueden solicitar reposiciones de finales, primera retrasada ni segunda retrasada.
12. No se permite ingresar a evaluaciones con teléfono celular, audífonos o scanner
13. Respeto entre los estudiantes y hacia el docente.
14. No se permiten muestras de cariño dentro de la clase ni la utilización de palabras soeces.
15. Llevar materiales individuales y de grupo para toda actividad dentro de clase
16. Llevar un cartapacio con hojas con líneas y en blanco para pic's, hojas de trabajo y trabajos en clase
17. Todas las hojas de los pic's deberán ser identificadas con nombre, carne, clave, sección y carrera en computadora
18. No se permite prestar o no llevar bata para el laboratorio de biología, al no cumplir con esto queda fuera de la práctica sin derecho a reponerla y perdida del punteo asignado
19. Aseo personal y utilización de desodorante para evitar percibir olores desagradables

Normas en Clínica

Para poder atender a pacientes para la practica clinica del curso, se deberan cumplir los requisitos de y protocolos que estan descritos en el normativo de clinicas

Evaluación del Protocolo de Investigación

y Sección del Estudiante

--	--

Aspecto a evaluar

Si

No

	Aspecto a evaluar	Si	No
1	¿El Protocolo tiene buena presentación?		
2	¿Los errores ortográficos y gramaticales son menos de 10?		
3	¿Buena presentación de la portada o carátula?		
4	¿La redacción, refleja características del texto científico?		
5	¿El título refleja la investigación a desarrollar?		
6	¿Está definido claramente el problema a investigar?		
7	¿El objetivo general tiene relación con el problema planteado?		
8	¿La metodología es congruente para alcanzar los objetivos propuestos?		
9	¿Se identifican las variables que se va a investigar?		
10	¿La Bibliografía está realizada según la guía?		
	total		

Rúbrica para evaluar actividad intra y extra aula (práctica de laboratorio)

		Excelente	Bueno	Requiere mejoras
Criterio				
Calificación		76 - 100%	36 - 75%	0 - 35%
1-	Presentó uniforme de laboratorio completo (0.05 puntos)			
2-	Presentó los materiales solicitados para el laboratorio (0.05 puntos)			
3-	Presentó el instrumental solicitado y en buenas condiciones (0.05 puntos)			
4-	Demostró haber leído su actividad previo a realizar el laboratorio (0.05 puntos)			
5-	Ejecuto la técnica de aislamiento total de manera correcta (0.20 puntos)			
6-	Desarrollo la técnica de preparación cavitaria de acuerdo a las especificaciones dadas (0.20 puntos)			
7-	Cumplió con los pasos en el protocolo de inserción, tallado y pulido de la restauración con resina compuesta (0.30 puntos)			

8-	Presentó los pasos en la técnica de impresión, provisionalización y cementado de las incrustaciones (0.30 puntos)			
9-	Durante la práctica de laboratorio se dirigió con respeto hacia los demás (sin ponderación)			
10-	Practicó las normas de seguridad e higiene en el laboratorio y dejó limpio su lugar de trabajo (0.05 puntos)			
11-	Siguió los pasos indicados en su actividad experimental para obtener su resultado (0.05 puntos)			
Total				

Rúbrica para evaluar exposiciones e investigaciones

		Excelente	Bueno	Requiere mejoras
Criterio				
Calificación		76 - 100%	36 - 75%	
1-	Presentación (5%)			0 - 35%
2-	Sumario (5%)			
3-	Objetivos (5%)			
4-	Marco Teórico (30%)			
5-	Diseño y Metodología (10%)			
6-	Resultados (5%)			
7-	Discusión de Resultados (10%)			
8-	Conclusiones (20%)			
9-	Fuentes de consulta (5%)			
10-	Anexos (5%)			
Total				

**Rubricas para Tratamientos clínicos de Resinas y
de incrustaciones**

	critero	Aceptable	No aceptable
1-	presentó uniforme completo y limpio		
2-	presentó instrumental empacado y estéril		
3-	Tiene colocadas barreras en la unidad		
4-	Tiene barreras para el paciente		
5-	Tiene firmas en ficha de tratamientos anteriores requisito		
6-	Hizo el pago del tratamiento en caja		
7-	Conoce el protocolo del tratamiento		
8-	Realizo técnica de anestesia aceptable		
9-	Colocó el aislamiento de forma aceptable		
10-	Realizó el protocolo de preparación cavitaria y protección dentino pulpar		
11-	llevó a cabo la técnica de obturación de forma adecuada		
12-	realizó ajuste oclusal y técnica de pulido de manera correcta		
13-	Dio indicaciones al paciente en su posoperatorio		
14-	Solicitó instructoria de forma respetuosa al instructor		
15-	Dejó limpia y desinfectada su área de trabajo		
16-	Manejó los desechos biológicos de forma correcta		

- 1 dentoformo completos con piezas naturales extraídas sin caries con caries moderada (con sus reemplazos y adaptador para barra de maniquí
- 1 typodonto Columbia o similar No. 561 con sus 32 piezas artificiales. Con su articulador para adaptarlo a barra de maniquí
- Instrumental básico para examen y diagnóstico (utilizado en Operatoria Dental I)
- 3 cucharillas para eliminación de caries (pequeña, mediana y grande)
- Instrumental para aislamiento del campo operatorio (utilizado en Operatoria Dental I). Grapas 14, 14A, 56, 212, 00, 2, 1A, 27 sin aletas
- Dique de goma grosor mediano o grueso, 1 caja de wedjets small o medium
- Cementos de base (Utilizados en Operatoria Dental I, Hidróxido de Calcio quimiofraguable, Ionómero de Vidrio tipo IV)
- 2 aplicadores de hidróxido de calcio
- 2 espátulas metálicas para mezcla de cemento doble extremo acero inoxidable
- Fresas de carburo de baja velocidad 1/2, 2, 4, 6 y 8 (2 de c/una)
 - 2 dappen de vidrio
- 12 cepillos de Robbins
- 12 copas de hule para profilaxis
 - 1 tijera Iris recta
 - 1 tijera Iris curva
 - 2 losetas de vidrio
 - 2 portaplásticos metálicos (fino y mediano)
- TNCIGFT3, TNCIGFTMÍ4, TNCIGFT5, TNBB27129, TNBB21B (1 de cada uno),(Hu-Friedy) o AE CAG4-5TN, AE CA IPCTTN, AE C4TN, AE C6TNZ (American Eagle),
 - 1 par de anteojos transparentes para protección ocular
 - 1 par de anteojos para protección de fotocurado (arriba de los 450 nanómetros)
 - 1 caja de mascarillas
 - 1 caja de guantes de látex, vinilo o nitrilo
 - 1 gorro de protección para uso clínico
 - 1 campo de tela para protección del área de trabajo en laboratorio (75 x 60 cm.)
- 1 Kit de fresas (IMFOHSA)
- 1 kit Minimal Prep. Jota (138.007, 277.009, 295.007, 698.007)
 - 1 lámpara para fotocurado de luz de espectro visible (Halógena o LED) con foco de 75 watts e intensidad superior a los 450 mW/cm2.
 - 1 kit de resina compuesta de partícula nanohíbrida con colores A1, A2, A3, A3.5, C2 (dentina o cuerpos)
 - v A1, A2, A3 v TR (esmalte) (Ivoclar, 3M)
 - 1 jeringa de 3 ml de ácido grabador en gel de viscosidad mediana o ligera, de color azul o verde con sus puntas aplicadoras (35 a 37%) (Premier, Ivoclar, Henry Schein, 2M, Dentsply, DFL, SDI, Coltene, Ultradent, Kerr, Voco.
 - 1 sistema de adhesivo para esmalte y dentina de 5ta. Generación monocomponente (3M, Ivoclar)
 - 1 caja de microaplicadores (surtido)
 - 5 compules vacios con su embolo para inyectar materiales de alta viscosidad y su pistola aplicadora.
 - 1 kit de discos de óxido de aluminio de granulometría gruesa, mediana, fina y extrafina con su mandril de sujeción (Shofu, 3M, Kerr, Dentsply, TDV)
 - 1 sistema de cepillos para pulido final (Diatech, Ivoclar)
 - 1 sistema de puntas de silicona para pulido (Ivoclar, Ultradent, Diatech, Kerr, Dentsply)
 - 1 pasa para pulir resina compuesta de óxido de aluminio o diamantada (Dentsply, Premier, Ivoclar, Ultradent, Dentsply, Shofu, TDV.
 - 1 caja de tiras de lija de pulido interproximal para resina compuesta de oxido de aluminio u óxido de silicio de grano fino
 - 1 caja de bandas o matrices de celuloide transparentes
 - 1 cinta de teflón para plomería
 - 1 juego de cubetas diseñadas para impresión con silicona (metal o plástico) (Rim Lock o perforadas)
- 2 sistemas de montaje de modelo mayor o menor tipo Accu Track (Coltene)
 - 1 pinza para papel de articular
 - 1 block de tiras de papel de articular entre 25 micrones de grosor
 - 1 vasito portamedicamentos Dappen de silicona
 - 1 vasito portamedicamentos Dappen de silicona
 - 1 onza de piedra pomés extrafina
 - 1 onza de separador de acrílico/yeso color guard o alcote, o separador yeso/resina compuesta
 - 2 libras de yeso tipo III
 - 2 libras de yeso piedra tipo IV
 - 2 libras de yeso tipo II
 - 1 libra de alginato tipo II (Regular con sus respectivos medidores de polvo y líquido)
 - 1 tubo de pegamento de cianoacrilato de 3 ml (super bonder o similar)
 - 1 kit de matrices metálicas seccionales para resina compuesta en posteriores ultra finas con su respectivo anillo
- de
 - 1 kit de cuñas interdientarias anatómicas de madera de balsa (diferentes tamaños)
 - 1 copa de hule y espátula para mezclar yeso de tamaño mediano
 - 1 copa de hule y espátula para mezclar alginato de tamaño mediano
 - 1 pincel plano No. 2 (librería)
 - 1 lámina de acetato duro transparente para hacer guarda para provisionales 0.40
 - 1 kit de silicona de adición alta y baja viscosidad (Coltene, 3M espe, Dentsply Caulk, Zhermack, GC America, Kerr)
 - 1 kit de cemento dual de resina (Ivoclar Vivadent, Kerr, 3M espe, Kuraray, Coltene, GC América, Bisco, Caulk)
 - 1 kit de sellantes de fosas y fisuras blanco opaco fotocurable (Ivoclar Vivadent, Dentsply, 3M Espe, Ultradent, Kerr, SDI, DFL)
 - 1 kit de material para provisionales Revotek LC (GC, DFL, Sultan)
 - 1 jeringa de detector de caries y sus puntas aplicadoras
 - 1 hilo de retracción gingival 000, (Premier, Ultradent)
 - 1 caja con compartimientos para resina/adhesivo con protección de fotocurado
 - 2 láminas de acetato blando calibre 0.20
 - 1 ocluser. Arco y sierra para yeso
 - 1 pincel para el separador de yeso. 1 pincel de pelos de marta