UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DATOS GENERALES

Unidad Docente Administrativa	ÁREA DE ODONTOLOGÍA RESTAURATIVA				
Nombre del Curso	PRÓTESIS I				
Grado en que se imparte	TERCERO	Código del Curso	3313	Ciclo Académico	2026
Director de la Unidad Docente Administrativa	DRA. GRELLY REYNOSO				
Nombre de la Disciplina(si aplica)	DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA				
Nombre del Coordinador de la Disciplina(si aplica)	DR. BYRON ESTUARDO VALENZUELA GUZMAN.				
Nombre del Coordinador del Curso					
Docentes del Curso	DR. MANUEL ANIBAL MIRANDA DRA. GRELLY MIREYA REYNOSO DR. VICTOR HUGO DE LEON PROFESORES INTERINOS E INVITADOS.		DR. BYRON ESTUARDO VALENZUELA DR. JOSÉ ESTUARDO PALENCIA DR. ALLAN STUARDO CANOJ V.		
No. de créditos del Curso	6 créditos				

Actividad Docente	**Duración en horas**
Teórica clases.	19
Actividades autónomas	38
Práctica de Laboratorio	86
Práctica clínica	03
Evaluaciones teóricas.	04
Evaluaciones prácticas.	16
Total	166

Ubicación física de la Coordinación del curso	EDIFICIO M-3 TERCER NIVEL, OFICINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA
Correo electrónico del Coordinador del Curso	byronvalenzuela@gmail.com
Fecha de elaboración	11 de julio 2025.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Descripción de la Unidad Docente Administrativa:

La Unidad de Odontología Restaurativa está formada por seis Disciplinas: 1. Materiales dentales, 2. Morfología y Anatomía Dental, 3. Prótesis Parcial Fija, 4. Prótesis Parcial Removible, 5. Prótesis Total y 6. Oclusión. Se imparten los cursos a nivel de Segundo año: a. Morfología y Anatomía Dental (Código 2202), b. Materiales Dentales (Código 2206). En Tercer año: c. Prótesis I (Código 3313), d. Oclusión I (Código 3314). En cuarto año: e. Prótesis II (Código 4428), f. Oclusión II (Código 44314) y en Quinto año: g. Prótesis III (Código 5302), h. Restaurativa (Código 5507) e i. Biomateriales Dentales (Código 5411).
El Área Académica tiene relación con todos los cursos que se imparten en la Facultad, por lo que ejerce mayor influencia en la formación del estudiante, tendiente a rehabilitar la función, estética y aspecto emocional del paciente que requiere atención odontológica.
La oficina de la Dirección del área se encuentra ubicada en el Edificio M-3 tercer nivel y cada disciplina tiene diferentes áreas de desempeño dependiendo de la actividad académica a realizar.

Objetivo de la Unidad Docente Administrativa:

Proporcionar la formación científica y técnica que fomente un criterio propio y desarrollar destrezas para la evaluación, planificación y ejecución del tratamiento restaurativo. El Área de Odontología Restaurativa formará al estudiante para que tenga las capacidades y criterios para devolver al paciente la rehabilitación de su función, aspecto estético y emocional por medio de: prótesis parciales fijas, removibles y totales, tomando en consideración la morfología dental y oclusión funcional del paciente, utilizando materiales dentales en forma adecuada y seleccionándolos de manera pertinente a cada caso clínico.

Presentación del Curso:

En el Curso de Prótesis I, se tratarán los elementos esenciales teórico-prácticos relacionados con restauraciones individuales o aisladas (coronas), así como puentes fijos; para un entendimiento teórico-práctico de lo que representa la Prótesis de coronas y puentes y su relación con las otras disciplinas de la Odontología.

La programación está integrada por 11 temas, que serán desarrollados de forma virtual y presencial. El Curso comprende 19 horas de teoría de forma presencial y/o virtual por medio de una plataforma digital, 86 horas de práctica de laboratorio presencial que se realizaran en el edificio M-3 del tercer nivel, laboratorio multidisciplinario, una práctica clínica de 03 horas que se realizara en el 2do nivel del edificio M1, Se realizara una corona de metal/cerámica, discilicato de litio y circonia, la cual el estudiante deberá de enviarla al laboratorio de su elección y cancelar el precio correspondiente. La nota de promoción para la aprobación del Curso será de 61.00 puntos, la nota mínima para tener derecho a examen final es de 46 pts. tomando en cuenta el 80% de asistencia, y podrá exonerarse del examen final con una nota de zona de 68 puntos según el reglamento de evaluación.

Objetivo General del Curso:

Al concluir el curso el estudiante de Tercer Año deberá ser capaz de conocer, comprender y aplicar los fundamentos de la teoría y práctica de la Prótesis de coronas y puentes, desarrollando sus destrezas psicomotoras para la ejecución de los procedimientos restaurativos. El estudiante estará capacitado para diagnosticar, desarrollar todos los procedimientos que conlleve a la realización de una prótesis parcial fija (coronas y puentes).

Objetivos Específicos del Curso:

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

- Identificar el instrumental y equipo relacionados con Prótesis Parcial Fija.
- Describir los elementos de diagnósticos en Prótesis Parcial Fija.
- Ejecutar con secuencia lógica los elementos de diagnóstico y plan de tratamiento en Prótesis de coronas y puentes.
- Aplicar los conocimientos adquiridos sobre biomecánica de la preparación dentaria de coronas y puentes en material inerte en los laboratorios asignados a Prótesis Parcial Fija.
- Conocer los principios biológicos, mecánicos y estéticos de las restauraciones provisionales.
- Describir los procesos a realizar en la elaboración de provisionales de coronas y puentes.
- Conocer las técnicas del manejo de tejidos y los materiales usados en la toma de impresiones finales en Prótesis Parcial Fija.
- Describir las diferentes técnicas analógicas y digitales para la toma de impresión y elaboración de una restauración.
- Emplear los conocimientos al momento de realizar una prueba de subestructuras, toma de color, cementación temporal y definitiva.
- Analizar los materiales de cementación utilizados en Prótesis Parcial Fija.
- Adquirir conocimiento para el mantenimiento y reevaluación de una prótesis parcial fija.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
INTRODUCCION AL CURSO • Bienvenida, información general del curso y presentación de profesores y personal administrativo. **1. DIAGNOSTICO EN PROSTODONCIA FIJA:** **Elementos de diagnostico** 1.1 Instrumental y equipo	• Informar sobre los contenidos del curso, normas, evaluación, referencias bibliográficas. • Presentación de profesores y personal administrativo encargados del curso. • Describir los elementos de diagnóstico con se utilizan previo a una rehabilitación. • Realizar un recorrido por las instalaciones de las áreas de trabajo de laboratorio donde los alumnos probarán el correcto funcionamiento de su equipo rotatorio y manejo del maniquí. • Revisión de equipo e instrumental. • Describir la utilidad del instrumental y equipo utilizado en los distintos procedimientos prostodónticos.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Visita al laboratorio multidisciplinario del edificio M3, 3er nivel, ala norte. • Explicar el uso correcto del maniquí y de las conexiones eléctricas y de aire que están presentes en el laboratorio. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Lecturas: impresiones iniciales, desinfección y almacenaje. Glosario de términos prostodónticos, elementos de diagnóstico. Prueba inicial de conocimiento. (glosario de terminos)
1.2 Registro intermaxilar y montaje de modelos impresos en el articulador semiajustable 1.3 Examen intra y extraoral (elementos básicos de diagnóstico y estética dento-facial)	• Aplicar la técnica de montaje en el articulador Bio-Art Plus, con modelos impresos obtenidos del Typodonto. • Describir los elementos básicos de diagnóstico y estética dento-facial utilizados en prostodoncia fija, para la elaboración de un plan de tratamiento.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio montaje de modelos impresos en articulador. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura:. Encerado de diagnóstico.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
1.4 Encerado de diagnóstico. 1.5 Duplicado del encerado de diagnóstico. 1.6 Llaves y templetes para el registro de contornos anatómicos.	• Explicar la importancia del uso de un encerado de diagnóstico en prótesis parcial fija. • Enseñar las diferentes técnicas de encerado de diagnóstico en prótesis parcial fija. • Modificar los modelos de estudio para realizar la práctica de encerado de diagnóstico... • Duplicar el encerado de diagnóstico. • Realizar llaves y templetes para el registro de contornos anatómicos previo a la confección de guías de reducción y provisionales técnicas indirectas/directa.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de encerado piezas 3, 7, 8, 9, y 11 Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema.
Laboratorio de encerado de diagnóstico	• Aplicar los conocimientos para un encerado de diagnóstico con contornos y anatomía adecuada.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio de encerado piezas 15, 18, 19, 20 y 24. Tiempo: • 4 horas de laboratorio. Lectura: plan de tratamiento en prostodoncia fija.
2. PLAN DE TRATAMIENTO EN PROTESIS FIJA 2.1 Indicaciones para una prótesis parcial fija.	• Describir las indicaciones para la elaboración de una prótesis parcial fija. •	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de encerado piezas 25, 26, 28 y 30.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
		Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura: Principios biomecánicos
3. PRINCIPIOS DE LA PREPARACION BIOMECANICA. **3**.1 Principios. - Preparación de boca y principios biomecánicos de la preparación dentaria. - Convergencia/divergencia/ paralelismo - Reducción en planos/vertientes - Ubicación de la línea de terminación (supra/ equi/intra crevicular) - Puntos/planos/estructuras/dientes de referencia.	• Exponer los conceptos de biomecánica de la preparación dentaria (convergencia/divergencia/ paralelismo; reducción en planos/vertientes; terminación supra/equi/intracrevicular; puntos/planos/estructuras/ dientes de referencia).	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de revisión y calificación de encerados previos y elaboración de llaves. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. . Lectura: Preparación dental para coronas completas en dientes anteriores.
1ER EXAMEN PARCIAL TEORICO **1ER EXAMEN PRÁCTICO.**	• Evaluar el contenido teórico de los temas impartidos. • Evaluar los conocimientos prácticos adquiridos por medio de un laboratorio.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. Tiempo: • 1 hora de evaluación teórica. • 4 horas de evaluacion practica.
3.2 Preparación dental para coronas completas en dientes anteriores. Pasos, técnica y principios biomecánicos utilizados en la preparación dentaria en anteriores. Uso de las guías de reducción dentaria.	• Detallar la técnica de reducción dentaria en dientes anteriores para coronas completas en Prótesis Parcial Fija. • Aplicar los conocimientos sobre reducción dentaria	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de preparación piezas 7 y 8.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	para coronas completas en piezas anteriores. • Realizar preparación biomecánica para coronas completas en piezas anteriores (polímeros, metal/cerámica y cerámicas libres de metal- zirconia y discilicato de litio-) en piezas No. 7 y 8.	Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio.
Laboratorio de preparación dentaria en anteriores.	• Realizar preparación biomecánica para coronas completas en piezas anteriores (polímeros, metal/cerámica y cerámicas libres de metal- zirconia y discilicato de litio-) en piezas No. 9 y 10	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio de preparación de piezas 9 y 10. Tiempo: • 4 horas de laboratorio.
Laboratorio de preparación dentaria en anteriores.	• Realizar preparación biomecánica para coronas completas en piezas anteriores (polímeros, metal/cerámica y cerámicas libres de metal- zirconia y discilicato de litio-) en piezas No. 23, 24 y 25.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio preparación de piezas 23, 24 y 25. Tiempo: • 4 horas de laboratorio.
3.3 Preparación dental para coronas completas en dientes posteriores Pasos, técnica y principios biomecánicos utilizados en la preparación dentaria en posteriores. Uso de las guías de reducción dentaria.	• Detallar la técnica de reducción dentaria en dientes posteriores para coronas completas en Prótesis Parcial Fija. • Aplicar los conocimientos sobre reducción dentaria para coronas completas en piezas posteriores.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio preparación de piezas 19 y 20.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	• Realizar preparación biomecánica para coronas completas en piezas posteriores (polímeros, metal/cerámica y cerámicas libres de metal- zirconia y disilicato de litio-) en piezas No. 19 y 20.	Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio.
Laboratorio de preparación dentaria en posteriores.	• Realizar preparación biomecánica para coronas completas en piezas posteriores (polímeros, metal/cerámica y cerámicas libres de metal- zirconia y disilicato de litio-) en piezas No.2 y 3.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio preparación de piezas 2 y 3. Tiempo: • 4 horas de laboratorio.
Laboratorio de preparación dentaria en posteriores.	• Realizar preparación biomecánica para coronas completas en piezas posteriores (polímeros, metal/cerámica y cerámicas libres de metal- zirconia y disilicato de litio-) en piezas No. 28 y29.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio preparación de piezas 28 y 29. Tiempo: • 4 horas de laboratorio. Lectura: puentes fijos y deseño de subestructura.
4. PUENTES FIJOS Y DISEÑO DE SUBESTRUCTURA 4.1 Consideraciones biológicas, mecánicas y estéticas de los puentes fijos 4.2 Técnica y pasos en la preparación dentaria para puentes fijos. 4.3 Conectores, retenedores y pónticos. 4.4 Selección de pilares en prótesis parcial fija.	• Describir los componentes de los puentes fijos. • Explicar las consideraciones biológicas, mecánicas y estéticas de los puentes fijos. • Aplicar los conocimientos sobre reducción dentaria para puentes en PPF. • Aplicar los conocimientos sobre reducción dentaria	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio preparación de puente de 9-11. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	para puentes de metal cerámica • Explicar las partes que forman un Puente fijo. • Mencionar los tipos de conectores y pónticos que se pueden utilizar en una prótesis parcial fija. • Adquirir conocimientos para la elección de pilares para una prótesis parcial fija. • Realizar preparación biomecánica para puentes fijos de piezas No.9-11.	
Laboratorio de preparación dentaria para puentes fijos.	• Aplicar los conocimientos sobre reducción dentaria para puentes de piezas No. 13-15.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio preparación de puente 13-15. Tiempo: • 4 horas de laboratorio. Lectura: Restauraciones provisionales.
Laboratorio de preparación dentaria para puentes fijos. **5. RESTAURACIONES PROVISIONALES.** 5.1 Requerimientos biológicos, mecánicos y estéticos. 5.2 Materiales de construcción de restauraciones temporales para coronas y puentes.	• Aplicar los conocimientos sobre reducción dentaria para puentes de piezas No. 18-20 • Explicar los principios biológicos, mecánicos y estéticos de las restauraciones provisionales. • Describir los diferentes tipos materiales utilizados para la elaboración de provisionales en prótesis parcial fija. • Describir las diferentes técnicas utilizadas para la elaboración de un	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio preparación de puente de 18-20 y elaboración de llaves para provisionales. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Lectura : Lectura: técnica indirecta-directa con PMMA.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	provisional en prótesis parcial fija. • Elaboración de llaves para provisionales.	
5.3 Técnica Indirecta-directa. 5.4 Abocardado, rebase, ajuste y pulido.	• Describir la técnica indirecta -directa para la elaboración de provisionales de PMMA. • Rebase, ajuste, acabado y pulido de restauraciones temporales. • Realizar por medio de la técnica indirecta-directa provisionales individuales de piezas No.19 y 20	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de provisionales en PMMA de piezas 19 y 20. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura: técnicas de elaboración de provisionales.
Laboratorio de provisionalización de puentes.	• Elaboración de provisional con PMMA para puente de piezas No. 9-11	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio de provisionales para puente en PMMA de puente 9-11. Tiempo: • 4 horas de laboratorio.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Laboratorio de provisionalización de puentes.	• Elaboración de provisional con PMMA para puente de piezas No. 13-15.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Laboratorio de provisionales para puente en PMMA de puente 13-15. Tiempo: • 4 horas de laboratorio.
5.5 Técnica directa con bis-acrilico.	• Describir la técnica directa para la elaboración de provisionales de bis-acrilico. • Realizar por medio de la técnica directa provisionales de pieza No 8 y de puente de 18-20.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de provisonales con bis acrílico de pieza 8 y de puente 18-20. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Asignación de lectura: manejo de tejidos
6. MANEJO DE TEJIDOS. - Manejo de tejidos periodontales. - Importancia del surco gingival. - Hemostaticos y astringentes - Hilos de retracción .	• Describir las diferentes técnicas de retracción de tejidos.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de revisión y calificación de provisionales pendientes. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura materiales y técnicas para la toma de impresión final.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
6.1 MATERIALES Y TECNICAS PARA LA TOMA DE IMPRESIÓN FINAL EN PROTESIS FIJA. - Material e instrumental para la toma de impresiones. - Técnicas de impresión final análoga y digital. .	• Describir las diferentes técnicas de toma de impresiones análogas y digitales. • Realizar práctica clínica entre estudiantes de manejo de tejidos y toma de impresión con silicona por adición y vaciado de impresión con yeso tipo IV en piezas 9 y 12	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Práctica clínica manejo de tejidos, impresión y vaciado de pieza 9 y 12. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de práctica clínica. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura: comunicación con el laboratorio.
2DO EXAMEN PARCIAL TEORICO Y PRACTICO	• Evaluar el contenido teórico de los temas impartidos. • Evaluar el contenido practico de los temas impartidos.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Evaluación teórica y práctica. Tiempo: • 1 hora de evaluación teórica. • 4 horas de evaluación práctica.
7. COMUNICACIÓN CON EL LABORATORIO. - Ordenes de laboratorio. - Responsabilidades del dentista, técnico y mutuas.	• Describir los diferentes procedimientos de laboratorio en prostodoncia fija. • Explicar los criterios de selección de un buen laboratorio dental. • Informar sobre las responsabilidades del dentista, responsabilidades del técnico y responsabilidades mutuas. • Realizar preparación dental en pieza No. 9 y 12	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Practica laboratorio preparación dentaria en typodonto de piezas 9 y 12, toma de impresión, vaciado y elaboración de orden de laboratorio. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	provisionalizacion e impresión final analógica. • Prescribir detalladamente una orden con instrucciones al laboratorio dental.	Lectura: Técnicas de laboratorios.
8. TECNICAS DE LABORATORIO PARA LA ELABORACION DE CORONAS Y PUENTES. <u>8.1 diseño y confección de estructuras en coronas y puentes (metálicos y no metálicos)</u> <u>8.2 Modelos mayores y menores</u> <u>8.3 Liberación de márgenes</u>	• Describir los procedimientos técnicos de laboratorio para los diferentes tipos de materiales restauradores de coronas y puentes. • Realizar el montaje en el articulador semi ajustable Bio-Art los modelos mayores y menores de las preparaciones realizadas.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio montaje en articulador de modelos de yeso de piezas 9 y 12. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura: pruebas de subestructuras.
9. PRUEBAS DE SUB-ESTRUCTURAS. <u>9.1 Prueba de subestructura (metálicos y no metálicos)</u>	• Describir los criterios clínicos de aceptabilidad para la prueba de subestructura. • Realizar prueba de subestructura piezas 9 y 12	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio prueba de subestructura de piezas 9 en circonia para estratificado y 12 en metal/cerámica con descanso oclusal distal, planos guía distal y descanso palatal. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura: cementación en prótesis parcial fija.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Laboratorio de prueba de bizcocho. 9.2 Prueba de bizcocho	• Realizar la prueba de bizcocho en la pieza No. 9 y 12.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase magistral. • Laboratorio prueba de bizcocho piezas 9 y 12. Tiempo: • 1 hora de clase • 3 horas de laboratorio.
10. CEMENTACION FINAL (CONVENCIONAL Y ADHESIVA) PARA CORONAS Y PUENTES. 10.1 Materiales para cementación convencional y adhesiva. 10.2 Procedimientos de cementación definitiva en Prostodoncia Fija (restauraciones metal cerámica y libre de metal. .	• Describir los diferentes materiales para cementación convencional y adhesiva. • Describir el protocolo de cementación de restauraciones metal cerámica y libre de metal. • Realizar cementación de las coronas pieza 9 y 12 utilizando el protocolo adecuado.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Laboratorio de cementación de coronas de piezas 9 y 12. Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema. Lectura: reevaluación y mantenimiento de prótesis parciales fijas.
11. INSTRUCCIONES FINALES, REEVALUACION Y MANTENIMIENTO EN PROTESIS PARCIAL FIJA.	• Explicar el procedimiento para el mantenimiento de una prótesis parcial fija y las consecuencias que se podrían provocar el no realizarlo. • Realizar una práctica de laboratorio por medio del typodonto en el uso de	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. • Clase virtual y/o presencial. • Práctica de laboratorio sobre el uso de enhebradores y cepillos interdentales en el typodonto

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	enhebradores y cepillos interdentales.	Tiempo: • 1 hora de clase. • 3 horas de laboratorio. Prueba inicial de conocimiento del tema.
3ER EXAMEN TEÓRICO Y PRÁCTICO.	• Evaluar el contenido teórico de los temas impartidos.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. Tiempo: • 1 hora de evaluación teórica. • 4 horas de evaluación práctica.
EXAMEN FINAL TEORICO Y PRÁCTICO.	• Evaluar el contenido teórico de todos los temas impartidos. • Evaluar todos los conocimientos prácticos adquiridos por medio de un laboratorio.	PROFESORES DE LA DISCIPLINA DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA. Tiempo: • 1 hora de evaluación teórica. • 4 horas de laboratorio.

EVALUACIÓN

AMBIENTES DONDE SE DESEMPEÑA EL ALUMNO	INSTRUMENTOS
Laboratorio Multidisciplinario I y II Edificio M-3 tercer nivel, Alas Norte y Sur	Rúbricas de evaluación y autoevaluación, escala de calificación.
Laboratorio de Prótesis de la Facultad de Odontología Edificio M-3 tercer nivel, Ala Sur	Guías de lectura, rúbricas de evaluación, escala de calificación.

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD	VALOR
Modelos de estudio y montaje en el articulador.	01 pto.
Elaboración de llaves y templetes.	01 pto.
Encerado de diagnóstico.	02 pts.
Preparaciones dentarias.	12 pts.
Restauraciones provisionales.	12 pts.
Manejo de tejidos, impresión final y modelo de trabajo (práctica clínica)	01 pto.
Practica de procedimiento de elaboración corona.	01 pto.
Pruebas iniciales de conocimiento.	07 pts.
3 exámenes parciales teóricos	24 pts.
3 exámenes parciales práctico	24 pts.
TOTAL	85 pts.

DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

TIPO DE PRUEBA	VALOR
PRIMER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO - 1. DIAGNOSTICO EN PROSTODONCIA FIJA: (todos los subtemas hasta 1.8) - 2. PLAN DE TRATAMIENTO EN PROSTODONCIA FIJA: (Todos los subtemas hasta 2.2) - 3. PRINCIPIOS DE PREPARACION BIOMECANICA (Solo subtema 3.1)	08 pts.
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL TEÓRICO - 3. PRINCIPIOS DE LA PREPARACION BIOMECANICA. (Los subtemas 3.2 y 3.3) - 4. PUENTES FIJOS Y DISEÑO DE SUBESTRUCTURA (Todos los subtemas) - 5. RESTAURACIONES PROVISIONALES. (Todos los subtemas) -	08 pts.
TERCER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO - 6. MANEJO DE TEJIDOS Y MATERIALES PARA LA TOMA DE IMPRESIÓN FINAL. (Todos los subtemas) - 7. COMUNICACIÓN CON EL LABORATORIO. (Todos los subtemas) - 8. PRUEBAS DE SUB-ESTRUCTURAS. (Todos los subtemas) - 10. CEMENTACION FINAL (CONVENCIONAL Y ADHESIVA) PARA CORONAS Y PUENTES. (Todos los subtemas) - 11. INSTRUCCIONES FINALES, REEVALUACION Y MANTENIMIENTO DE LOS APARATOS PROTESICOS. (Todos los subtemas)	08 pts.
PRIMER EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO: Encerado de diagnóstico de Piezas No. 19 y 20 en modelo de yeso.	08 pts.
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO: Preparación dentaria para coronas aisladas.	08 pts.
TERCER EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO: Preparación dentaria para puente y restauraciones provisionales.	08 pts.
EXAMEN FINAL TEORICO - Todos los temas impartidos.	09 pts.
EXÁMEN FINAL PRÁCTICO: Preparación dentaria para puente y restauraciones provisionales.	06 pts.

PRUEBAS INICIALES DE CONOCIMIENTO	07 pts.
TOTAL	69 pts.

RECURSOS	DESCRIPCIÓN
Humanos	Profesores del curso de Prótesis Parcial Fija Coordinador de Laboratorio de Prótesis de la FOUSAC Estudiantes
Institucionales	Salón de Clases para la transmisión de la clase virtual. Salón de usos múltiples Laboratorios multidisciplinarios I y II
Materiales, Instrumental y Equipo	- Maniquíes - Computadora - Pizarra - Marcadores - Puntero Láser - Proyector multimedia - Plataforma virtual.
Otros	Teléfono celular inteligente, internet., laptop o Tablet.

BIBLIOGRAFÍA

- Wiskott Anselm, Fixed prothodontics principles and clinics, Quintessence, Germany, 2011.
- Documentos de apoyo a la docencia, infografías, artículos científicos, videos y separatas que serán entregadas por los profesores durante el transcurso del año.
- Rosenstiel S., Land M., Fujimoto J., -- Contemporary Fixed Prosthodontics--, 2nd. Ed. Mosby.
- Shillingburg/ Hobo/ Whitsett “Fundamentos de Prostodoncia Fija”, ediciones cientificas LA prensa medica mexicana, S:A. ,1983.

CAMBIOS A LA PROGRAMACIÓN

CAMBIO REALIZADO	AVAL DEL DIRECTOR	APROBACIÓN POR JUNTA DIRECTIVA

ANEXO I

- Normativo de laboratorio.
- Cronograma de actividades del año 2025.
- Lista de instrumental y equipo para laboratorios de prótesis parcial fija.

ANEXO I

Requisitos de carrera:

- 03 puentes fijos
- 02 postes intrarradiculares.
- 02 coronas aisladas.

Profesores de la Disciplina de PPF.