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 II**				
Grado en que se imparte	Cuarto	Código del Curso	4428	Ciclo Académico	2026
Director de la Unidad Docente Administrativa	Dra. Grelly Mireya Reynoso Monterroso				
Nombre de la Disciplina (si aplica)	Disciplina de Prótesis Total				
Nombre del Coordinador de la Disciplina (si aplica)	Dra. Julieta María Medina Galindo de Lara				
Nombre del Coordinador del Curso	Dra. Julieta María Medina Galindo de Lara				
Docentes del Curso	Dra. Lídice Marianela Hernández Palma, Dra. Nancy Hianeth Cervantes Martínez, Dr. Luis Felipe Paz García Salas, Dra. Carmen Alicia Morales Castañeda, Dra. Julieta María Medina Galindo de Lara y Dra. Evelyn María Vicente López.				
No. de créditos del Curso	8				

Actividad Docente	**Duración en horas**
Teórica	40.0
Práctica de Laboratorio	32.0
Investigación	10.0
Práctica Clínica (atención a pacientes)	80.0
Trabajo Autónomo	48.0
Otras Actividades	10.0
Evaluación	10.0
Total	230.0

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

Ubicación física de la Coordinación del curso	Edificio M-3, 3er. nivel
Correo electrónico del Coordinador del Curso	mayamedinath@gmail.com
Fecha de elaboración	Guatemala, 18 de julio de 2025
Fecha de modificación según requerimiento de Órgano Regulador del Currículo	
Fecha de modificación según nuevo requerimiento de Órgano Regulador del Currículo	

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

Descripción de la Unidad Docente Administrativa:

El Área de Odontología Restaurativa está formada por seis Disciplinas: Biomateriales Dentales, Morfología y Anatomía Dental, Prótesis Parcial Fija, Prótesis Parcial Removible, Prótesis Total y Oclusión. Imparte Cursos a nivel de Segundo (Morfología y Anatomía Dental Código 2202,Materiales Dentales Código 2206; Tercero (Prótesis I Código 3313, Oclusión I Código 3314); Cuarto (Prótesis II Código 4428, Oclusión II Código 4431) y Quinto (Prótesis III Código 5302, Biomateriales Dentales Código 5411, Restaurativa Código 5507). Área académica que 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, la estética y el aspecto emocional del paciente que requiere atención odontológica. La oficina de Dirección se encuentra ubicada en el Edificio M-3, 3er. piso, ala sur y cada Disciplina tiene diferentes espacios físicos de desempeño dependiendo de la actividad académica a realizar.

Objetivo de la Unidad Docente Administrativa:

Proporcionar formación científica, tecnológica y humanística que fomente cambios intelectuales, afectivos y valorativos en el estudiante, con el propósito de que forme un criterio propio y desarrolle destrezas para la evaluación del sistema estomatognático en estado de salud y enfermedad, que le permita elaborar diagnósticos basados en la evidencia para proponer soluciones que promuevan la salud, limiten en el daño y rehabiliten las funciones del mismo, con fundamento en una filosofía preventiva. El Área de Odontología Restaurativa formará al estudiante en los aspectos básicos encaminados a brindar al paciente la rehabilitación de su función, estética y aspecto emocional por medio de: prótesis parciales fijas, removibles y prótesis totales, tomando en consideración la morfología dental y la oclusión funcional que cada caso amerite, utilizando materiales dentales en forma adecuada y seleccionándolos de manera pertinente a cada caso clínico, teniendo en consideración la realidad de la población guatemalteca.

Presentación del Curso:

El curso de Prótesis II está dirigido a los estudiantes de cuarto año de la carrera de Odontología de la FOUSAC, dicho curso tiene como propósito formar al estudiante de forma integral proporcionándole conocimientos técnicos, teóricos y clínicos con enfoque biológico para la rehabilitación de los pacientes de la tercera edad, totalmente edéntulos y semi edéntulos.

Este curso está dividido en tres grandes áreas: Técnica, teórica y clínica que se desarrollan en tres escenarios pedagógicos diferentes. El área técnica se desarrolla en el escenario del laboratorio multidisciplinario de Anatomía dental, donde el estudiante adquiere conocimientos teóricos y prácticos de la mecánica de las prótesis totales, incluyendo en cada laboratorio actividades teóricas, prácticas y de evaluación para el desarrollo de cada tema. El área teórica se desarrolla a través de clases magistrales, lectura critica, guías de trabajo, evaluaciones cortas y trabajos escritos desarrollándose en el escenario del salón de clases. El área clínica se lleva a cabo en el escenario de la clínica de la FOUSAC, donde el estudiante pone en práctica los conocimientos teóricos y prácticos aprendidos en el laboratorio y lasclases magistrales con el objetivo de rehabilitar un paciente edéntulo o semi edéntulo con aparatos prostodónticos.

En la dimensión vertical del currículo, el curso tiene como base conocimientos previos adquiridos por los estudiantes enlos cursos de: Anatomía humana, Fisiología humana, Morfología y anatomía dental, Materiales Dentales, Oclusión I, Patología I, Cirugía y farmacología, Periodoncia I, Diagnóstico I y II, en la misma dimensión vertical el curso de prótesisII cimenta las bases para cursos posteriores como restaurativa y prótesis removible. En la dimensión horizontal se fundamenta de conocimientos que se imparten en los cursos endodoncia, patología II, Oclusión II, Diagnóstico III, Cirugíay farmacología II.

Para el desarrollo del curso se utilizan técnicas y estrategias didácticas como resúmenes, ensayos, aprendizaje colaborativo, estudio de caso y el uso de las TICS como el blog, redes sociales, chat de WhatsApp, correo electrónico, libros digitales, Google Forms,Kahoot y plataforma Moodle FOUSAC.

Objetivo General del Curso:

Que el estudiante: Aplique los conocimientos técnicos, teóricos y clínicos adquiridos en el laboratorio, las clases y laclínica en la rehabilitación de un paciente edéntulo o semi edéntulo tomando en cuenta las características biológicasde los pacientes de la tercera edad.

Objetivos Específicos del Curso:

Que el estudiante:

- Construya en el laboratorio un par de prótesis totales en un modelo de yeso, totalmente edéntulo.
- Relacione la prostodoncia total con otras áreas de la odontología como la oclusión, diagnóstico, endodonciaetc. Para que le permita tener una visión integral de las necesidades del paciente adulto mayor edéntulo y semi edéntulo.

Requisitos para obtener solvencia de la Disciplina de Prótesis Total:

Para obtener solvencia de la Disciplina de PrótesisTotal, es requisito indispensable tomarle fotos a cada procedimiento de la rehabilitación de un paciente edéntulo superior e inferior, incluyendo fotografías de las dentaduras en uso, del perfil y frente del paciente. Debe incluir fotos de antes, durante y después de la rehabilitación, incluyendo entrega y reevaluación de las dentaduras nuevas, así como fotos de la ficha clínica del paciente (ficha verde).
El caso debe entregarse en la coordinación del curso, en formato PDF en un USB.

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
1.-Introducción, descripción y organización del curso, componentes técnicos, clínicos, las normas de promoción y evaluación.	Que el estudiante conozca el desarrollo del Curso en sus fases técnica y clínica, sus materiales y relación con las diferentes ramas de la Odontología.	Todos los Profesores del Curso Clase Magistral o virtual 1:30 hrs.
2.-Fabricación de cubetas individuales y sellado periférico	El estudiante identificará las cubetas individuales, sus características, su utilidad y conocerá las técnicas para construirlas	Dres. Julieta Medina y Luis Felipe Paz Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
3.- Fabricación de Cubeta Superior	El Estudiante aplicará técnicas para la construcción de la cubeta individual superior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
4.- Fabricación de Cubeta Inferior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción de la cubeta individual inferior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
5.- Sellado periférico superior e inferior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción del sellado periférico superior e inferior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
6.- Impresiones finales	El estudiante conocerá las técnicas para el sellado periférico e impresiones finales	Dres. Julieta Medina y Luis Felipe Paz Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
7.- Impresiones finales	El estudiante aplicará técnicas para la impresión final de un reborde edéntulo.	Todos los profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
8.- Encajonado, vaciado de las impresiones finales y desencajonado de los modelos finales	El estudiante identificará el procedimiento de encajonado, objetivos y conocerá como desencajonar el modelo final	Dra. Carmen Morales Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
9.- Encajonado y vaciado de la impresión final superior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción del encajonado y vaciado superior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
10.- Encajonado y vaciado de la impresión final inferior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción del encajonado y vaciado inferior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
11.- Bases de registro y rodetes de cera superior e inferior	El estudiante identificará las características de las estructuras anatómicas de los rebordes edéntulos en el modelo final, así como las bases de registro y rodetes de cera y las técnicas de construcción de los mismos	Dres. Julieta Medina y Luis Felipe Paz Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
12.- Montaje en el articulador del caso técnico	El estudiante identificará la técnica del montaje de los modelos en el articulador	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
13.- Construcción de bases de registro superior e inferior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción de las bases de registro superior e inferior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
14.- Recorte de bases de registro superior e inferior	El estudiante aplicará técnicas para el recorte de las bases de registro superior e inferior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
15.- Construcción del rodete superior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción del rodete superior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs./Escrita, oral y práctica

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
16.- Construcción del rodete inferior	El estudiante aplicará técnicas para la construcción del rodete inferior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
17.- Montaje del modelo superior en el articulador	El estudiante aplicará técnicas para el montaje del modelo superior en el articulador	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
18.- Montaje del modelo inferior en el articulador	El estudiante aplicará técnicas para el montaje del modelo inferior en el articulador	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
19.- Articulación de dientes anteriores, superiores e inferiores	El estudiante identificará la técnica para articular dientes anteriores, superiores e inferiores	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
20.- Articulación de dientes posteriores, superiores e inferiores	El estudiante identificará la técnica para articular dientes posteriores, superiores e inferiores	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
21.- Encerado y anatomía de las Bases de las Dentaduras y Enmuflado, Leyes del desgaste selectivo	El estudiante identificará el encerado y la anatomía de las bases de las dentaduras	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
22.- Articulación de dientes anteriores superiores e inferiores	El estudiante aplicará técnicas para el montaje de dientes anteriores superiores e inferiores	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
23.- Articulación de dientes postero- superiores	El estudiante aplicará técnicas para el montaje de dientes postero-superiores	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
24.- Articulación de dientes postero- inferiores	El estudiante aplicará técnicas para el montaje de dientes postero-inferiores	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
25.- Encerado y anatomía de las bases superior e inferior y demostración de enmuflado	El estudiante aplicará técnicas para el encerado y anatomía dela base superior	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
26.- Encerado y anatomía de las bases superior e inferior y demostración de enmuflado	El estudiante aplicará técnicas para el encerado y anatomía de las bases superior e inferior y demostración de enmuflado	Todos los Profesores del Curso Laboratorio 2 hrs. / Escrita, oral y práctica
27.- Manejo de la ficha clínica del paciente edéntulo	El estudiante identificará los cambios que se producen por pérdida de las piezas dentariasy envejecimiento en aparato estomatognático.	Dra. Carmen Morales Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
28.- Cambios que sufre el aparato estomatognático por la pérdidade dientes y vejez	El estudiante identificará las partes del examen diagnósticoy plan de tratamiento, así como del pronóstico para pacientes con dientes remanentes.	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
29.- Examen, diagnóstico, plan de tratamiento y pronóstico para pacientes con dientes remanentes y tratamientos preprotésicos	El estudiante identificará las estructuras anatómicas de los rebordes edéntulos y aprenderá a clasificar las características de los mismos en la ficha clínica del paciente edéntulo.	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
30.- Envejecimiento por sistemas del ser humano	El estudiante identificará los diferentes cambios que se presentan como consecuencia del envejecimiento de sistemasy sentidos del paciente de la Tercera Edad	Dra. Carmen Morales Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
31.- Envejecimiento de la cavidad bucal	El estudiante identificará los cuidados y atención que se le debe otorgar al paciente de edad avanzada	Dra. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
32.- Respuesta del tejido al uso de las dentaduras	El estudiante identificará los cuidados, atención que se ledebe otorgar al paciente de edad avanzada y tratamiento	Dres. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
33.- Consideraciones clínicas en la elaboración de una prótesis total parte I	El estudiante identifique los diferentes procedimientos clínicos y problemas en la construcción de una prótesis total.	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
34.- Consideraciones clínicas en la elaboración de una prótesis total parte II	El estudiante identifique los diferentes procedimientos clínicos y problemas en la construcción de una prótesis total.	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
35.- Relaciones Maxilo mandibularesverticales y horizontales	El estudiante identificará los movimientos mandibulares. El estudiante aplicará las técnicas para el registro de relación céntrica o habitual.	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
36.- Movimientos mandibulares, registro de relación céntrica	El estudiante identificará los movimientos mandibulares. El estudiante aplicará las técnicas para el registro de relación céntrica	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
37.- Determinación del plano de oclusión, adaptación del rodete superior en el paciente, registro arco facial y traslado de éste al articulador	El estudiante aplicará las técnicas para determinar el plano de oclusión, adaptar el rodete superior al paciente, hacer el registro de arco facial ytrasladarlo al articulador	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
38.- Determinación de dimensión vertical, técnicas para determinarla y adaptación del rodete inferior	El estudiante aplicará las técnicas para determinar dimensión vertical en su paciente edéntulo y adaptará elrodete inferior	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
39.- Selección de dientes anteriores	El estudiante identificará y aplicará las técnicas para selección de dientes anteriores en el paciente edéntulo	Dra. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
40.- Selección de dientes posteriores	El estudiante identificará y aplicará las técnicas para selección de dientes posteriores en su paciente edéntulo	Dra. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
41.- Oclusión del paciente edéntulo	El estudiante identificará y aplicará las diferentes modalidades de oclusión, en elpaciente edéntulo	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
42.- Relación prognática, retrognática, oclusión lingualizada y bucalizada	El estudiante identificará y aplicará las diferentes modalidades de oclusión en elpaciente edéntulo	Dra. Nancy Cervantes Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
43.- Factores que gobiernan la retención, estabilidad y soporte de las dentaduras	El estudiante identificará los diferentes factores que le proporcionan retención estabilidad y soporte a las dentaduras	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
44.- Prueba en cera de la dentadura en el paciente	El estudiante identificará y verificará que los dientes artificiales en cera sean adecuados al paciente y que el registro de las relaciones maxilo mandibulares sea adecuado para el paciente	Dra. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita

45.- Terminado, pulido y entrega de las dentaduras al paciente y ajuste oclusal	El estudiante revisará las prótesis enmufladas para buscar una vía de inserción de las mismas en boca del paciente, realizará los ajustes necesarios para que el paciente esté cómodo con sus prótesis nuevas y se las lleve a prueba	Dres. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
46.- Sobredentaduras	El estudiante identificará y seleccionará los diferentes tratamientos protésicos para realizar una sobredentadura	Dra. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
47.- Prótesis inmediatas	El estudiante identificará y seleccionará los diferentes tratamientos protésicos para realizar una prótesis inmediata	Dres. Julieta Medina Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
48.- Reajustes de las Dentaduras	El estudiante identificará las técnicas para un reajuste	Dra. Marianela Hernández Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
49.- Uso racional del laboratorio, reparación de dentaduras ydientes fracturados	El estudiante identificará las técnicas para un reajuste y determinará los pasos técnicos que podrá delegar al laboratorista	Dra. Carmen Morales Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
49.- Ajuste de rodete de la arcada edéntula antagonista a dientes naturales	El estudiante identificará las características especiales de los pacientes totalmente edéntulos de una arcada y parcialmente dela oponente para poder llegar a un diagnóstico, plan de tratamiento y la rehabilitación de dicho caso.	Dra. Julieta Medina de Lara Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita
50.- Presentación de casos clínicos (todos los temas del curso)	Que el estudiante aplique todos sus conocimientos adquiridos en el transcurso del curso y rehabilite a un paciente edéntulo	Dra. Julieta Medina de Lara Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita y oral

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	METODOLOGÍA, EVALUACIÓN, TIEMPO Y PROFESOR RESPONSABLE
51.- Presentación de casos Clínicos (todos los temas del curso)	Que el estudiante aplique todos sus conocimientos adquiridos en el transcurso del curso y rehabilite a un paciente edéntulo	Dra. Julieta Medina de Lara Clase Magistral o virtual 1:30 hrs. / Escrita y oral
52.- Práctica Clínica (todos los temas del curso)	Que el estudiante aplique todos sus conocimientos adquiridos en el transcurso del curso y rehabilite a un paciente edéntulo.	Práctica clínica supervisada por todos los profesores, en las unidades asignadas a la Disciplina de Prótesis Total, en el Edif. M1 - 1er. Nivel. 80 hrs (para 2 pacientes 40 c/u) Escrita, práctica y oral 7 pts Entrega de PT al paciente 8 pts 1ra. Reevaluación 9 pts 2da. Reevaluación 10 pts 3ra. Reevaluación Primera semana del mes de septiembre
53.- Investigación: Presentación de caso Clínico (Complemento de la Atención del Paciente Edéntulo)	Que el estudiante investigue y aplique los conocimientos adquiridos durante el curso, explicando cada procedimiento a realizar durante la rehabilitación del paciente edéntulo.	Presentación del Caso Clínico del Paciente Edéntulo que rehabilitó durante el año en formato digital en archivo PDF, explicando detalladamente como realizó cada procedimiento. Debe incluir fotos del paciente, ficha clínica (verde), ficha del paciente edéntulo, diagramas y explicaciones con sustentación bibliográfica. Entrega a la secretaria del Curso Evelyn Martínez (fotos desde el Inicio). 10 hrs / Escrita Todos los profesores del curso

EVALUACIÓN

AMBIENTES DONDE SE DESEMPEÑA EL ALUMNO	INSTRUMENTOS
Clases Magistrales presenciales, Edificio M-3, 1er. y 2do. Piso (Secciones A y B)	Cuadernos – Grabadoras, Computadora, Laptop, teléfono celular y Cañonera
Laboratorios, Edificio M-3, 3er. piso	Instrumental de Prótesis Total - Articulador y Arco Facial
Exámenes Parciales, Final y Recuperación, Edificio M-3 y M-4	Exámenes de Selección Múltiple. Respuesta corta. Falso y Verdadero. Preguntas de correspondencia o emparejamiento
Clases Virtuales	Por medio de Zoom, Webex o Meet.
Exámenes virtuales	Zoom, Google Forms, etc.
Tareas	Hojas de trabajo, infografías, ensayos, foros, etc.
Evidencias de aprendizaje virtuales	Presentación de casos clínicos y otros.

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD	VALOR
6 Pruebas Iniciales de Conocimiento, valor 1 pt c/u	6
1 evaluación Parcial Práctica	5
1 Par de dentaduras totales elaboradas en el laboratorio	8
4 Exámenes teóricos parciales, valor 14 puntos cada uno	56
Elaboración de 1 par de dentaduras a un paciente edéntulo total superior e inferior, durante 4to. Año, con presentación de caso clínico en PDF (seguir guía).	10
Asistencia a clases y laboratorios (obligatoria)	
TOTAL	85

Nota Importante: El estudiante deberá entregar a los profesores encargados la presentación del Caso Clínico del Paciente Edéntulo que rehabilitó durante el año en formato digital en archivo PDF, explicando detalladamente como realizó cada procedimiento. Debe incluir fotos del paciente, ficha clínica (verde), ficha del paciente edéntulo (blanca), diagramas y explicaciones con sustentación bibliográfica con fotos desde el inicio. Esta entrega será antes del 15 de septiembre para obtener los 10 puntos de zona por rehabilitar a un paciente edéntulo total superior e inferior.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

TIPO DE PRUEBA	VALOR
I. PRIMER EXAMEN PARCIAL TEÓRICO	
1. Fabricación de Cubetas Individuales	
2. Sellado Periférico e Impresión Final	
3. Encajonado y Bases de Registro	
4. Rodetes de Cera Superior e Inferior	
5. Montaje en el Articulador del Caso Técnico	
6. Articulación de Dientes Anteriores, Superiores e Inferiores	
7. Articulación de dientes posteriores, Superiores e Inferiores	
8. Encerado y Anatomía de las Bases de las Dentaduras	
TOTAL	14
II. SEGUNDO EXAMEN PARCIAL TEÓRICO	
1. Cambios que sufre el aparato estomatognático por la pérdida de dientes	
2. Examen, diagnóstico, plan de tratamiento y pronóstico para pacientes con dientes remanentes y tratamientos pre protésicos	
3. Examen y manejo de ficha clínica	
4. Envejecimiento por Sistemas del Ser Humano	
5. Envejecimiento de la Cavidad Bucal	
6. Respuesta del Tejido al Uso de las Dentaduras	
7. Consideraciones Clínicas en la elaboración de una Prótesis Total	
TOTAL	14
III. TERCER EXAMEN PARCIAL TEORICO	
1. Relaciones Maxilo Mandibulares Verticales y Horizontales	
2. Movimientos Mandibulares Registro de Relación Céntrica y Excéntrica	

DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS OBJETIVAS

TIPO DE PRUEBA	VALOR
3. Determinación del Plano de Oclusión, adaptación del Rodete Superior en el paciente, Registro, Arco Facial y traslado de éste al articulador	
4. Determinación "Dimensión Vertical, Adaptación del Rodete Inferior	
5. Selección de Dientes Anteriores y Posteriores	
6. Oclusión del Paciente Edéntulo	
7. Relación Pragmática, Retrognática, Oclusión lingualizada y bucalizada	
TOTAL	14
IV. CUARTO EXAMEN PARCIAL TEÓRICO	
1. Factores que gobiernan la Retención, Estabilidad y Soporte de las Dentaduras	
2. Prueba en Cera de la Dentadura en el Paciente terminado, pulido y entrega de las dentaduras	
3. Procesado de las dentaduras, leyes del desgate selectivo y ajuste oclusal	
4. Sobre dentaduras y prótesis inmediata	
5. Reajuste de las dentaduras, uso racional del laboratorio, reparación de dentaduras y dientes fracturados	
6. Ajuste del rodete de arcada edéntula antagonista a piezas naturales	
TOTAL	14
V. EXAMEN PARCIAL PRÁCTICO (Montaje de piezas anteriores y posteriores, superiores hemiarcada (derecha o izquierda))	5
VI. Pruebas Iniciales de Conocimiento en Laboratorio, Fase Técnica, valor de 1 pt cada una	6
VII. Un par de dentaduras totales elaborados en el laboratorio	8
VIII. Elaboración de 1 par de dentaduras a un paciente edéntulo total superior e inferior, durante 4to. año	10
IX. Una evaluación final, contenido total del curso	15
TOTAL	100

RECURSOS	DESCRIPCIÓN
Humanos	Dra. Lídice Marianela Hernández Palma, Dra. Nancy Hianeth Cervantes Martínez, Dr. Luis Felipe Paz García Salas, Dra. Carmen Alicia Morales Castañeda, Dra. Julieta María Medina Galindo de Lara y Dra. Evelyn María Vicente López.
Institucionales	Salones de clase, laboratorios multidisciplinarios.
Materiales	Pizarrón, marcadores, computadoras, cañoneras, materiales dentales, instrumental y equipo odontológico.

BIBLIOGRAFÍA

Barceló Santana, Federico H., Palma Calero, Jorge Mario. **Materiales Dentales**. 2da. ed. Editorial Trillas, México, 2004.

Basker, R. M, Davenport, J. C., Thomason, J. M. **Tratamiento protésico en pacientes edéntulos**. 5ta. ed.,Editorial Amolca, Venezuela, 2012.

Bio-Art, Manual de instrucciones técnicas, arco facial y articulador. (2010) Equipamientos OdontológicosLtd. Sao Pablo, Brasil.

Boucher, Carl. **Prostodoncia Total.** 10ma. ed., Editorial Interamericana, Mc Graw-Hill México, 1994.

Cerezo, Jorge Arnoldo. **Manual Clínico de Prótesis Total**. Facultad de Odontología. Universidad de San Carlosde Guatemala, 1983.
Documentos elaborados por los profesores del curso.

García Micheelsen, José Luis**. Enfilado Dentario, Bases para la Estética y la Estática en Prótesis Totales**,2006. Editorial Actualidades Médicas Odontológicas Latinoamérica, C. A. (Amolca). Colombia.

Jimmy Matiz Cuervo, **Odontogeriatría Gerodontología.** Universidad Nacional de Colombia. Ozawa Deguchi, José Y. **Estomatología Geriátrica.** 1era. ed. Editorial trillas. México, 1994.

MacCracken, Prótesis Parcial Removible. Autor: Carr/Brown/McGivney. No. Edición:11/2006, Capítulo 16, págs. 344-347.

Miller, Ernest L. Prótesis Parcial Removible. Relaciones Intermaxilares. Capítulo 13, págs. 198-217.

Sheldon Winkler, BA, DDS, FACD. **Prostodoncia Total.** 1era. Ed., Editorial Limusa, S. A. Daniel

Telles, **Prótesis Total**, Livraria Santos Editora, 2011, Sao Paulo: Santos, 2011, México 1999,

Producciòn Editorial: Produmedios, 2006.

Stewart, Kennet L. Prostodoncia Parcial Removible. Dentadura Total opuesta a una dentadura parcial removible. Capítulo 19, págs. 555-570.

CAMBIOS A LA PROGRAMACIÓN

CAMBIO REALIZADO	AVAL DEL DIRECTOR	APROBACIÓN POR JUNTA DIRECTIVA

ANEXOS

Para obtener la Solvencia del Curso de Prótesis Total, es requisito indispensable rehabilitar a 3 pacientes diferentes, 2 edéntulos superiores e inferiores y 1 edéntulo de una arcada, o bien 3 edéntulos totales.

Actualización de Programación Ciclo 2026 realizada por todos los profesores de la Disciplina de Prótesis Total:

Dra. Lídice Marianela Hernández Palma, Dra. Nancy Hianeth Cervantes Martínez, Dr. Luis Felipe Paz García Salas, Dra. Carmen Alicia Morales Castañeda, Dra. Julieta María Medina Galindo de Lara y Dra. Evelyn María Vicente López.

DISTRIBUCIÓN DE SEMANAS DEL CURSO (Cronograma de Actividades)

SEMANA	ACTIVIDAD
1	***Clase: Presentación del Curso y de los Profesores de la Disciplina de Prótesis Total.***
1	***Clase: Fabricación cubetas individuales y sellado periférico.***
2	***Laboratorio: Cubeta individual superior.***
2	***Laboratorio: Cubeta individual inferior.***
3	***Laboratorio: Sellado periférico superior e inferior.***
3	***Clase: Sellado periférico e impresiones finales.***
4	***Laboratorio: Impresiones finales.***
4	***Clase: Encajonado, vaciado de impresiones finales y desencajonado del modelo final.***
5	***Laboratorio: Encajonado y vaciado superior.***
5	***Laboratorio: Encajonado y vaciado inferior.***
6	***Laboratorio: Desencajonado y bases de registro superior e inferior.***
6	***Clase: Bases de registro y rodetes de cera superior e inferior.***
7	***Clase: Montaje de modelos en articulador.***
7	***Laboratorio: Construcción de Bases de Registro superior e inferior.***
8	***Laboratorio: Recorte de Bases de Registro superior e inferior.***
8	***Laboratorio: Rodete superior.***
9	***Laboratorio: Rodete Inferior.***
9	***Laboratorio: Montaje de modelo superior en el articulador.***
10	***Laboratorio: Montaje de modelo inferior en el articulador.***
10	***Clase: Articulación de dientes anteriores.***
11	***Clase: Articulación de dientes posteriores.***
11	***Clase: Encerado y Anatomía de las bases de las Dentaduras y Enmuflado, Leyes del desgaste selectivo y Ajuste Oclusal en boca.***
12	***Laboratorio: Articulación de dientes anteriores superiores e inferiores.***
12	***Laboratorio: Articulación de dientes posteriores superiores.***
13	***Laboratorio: Articulación de dientes posteriores inferiores.***
13	***Laboratorio: Encerado de bases superior e inferior.***
14	***Laboratorio: Encerado y demostración de Enmuflado.***
14	***Laboratorio: Encerado y demostración de Enmuflado.***
15	***Laboratorio: Examen Técnico Secciones "A" Y "B".***
15	***Clase: Manejo de ficha clínica del paciente edéntulo.***
16	***Clase: Cambios que sufre el aparato estomatognático por la pérdida de dientes y vejez.***
16	***Clase: Examen, diagnóstico, plan de tratamiento y pronóstico de pacientes con dientes remanentes y tratamientos pre-protésicos.***

DISTRIBUCIÓN DE SEMANAS DEL CURSO (Cronograma de Actividades

SEMANA	ACTIVIDAD
17	***Clase: Envejecimiento por sistemas.***
17	***Clase: Envejecimiento de la cavidad bucal.***
18	***Clase: Respuesta del tejido al uso de las dentaduras.***
18	***Clase: Consideraciones clínicas en la elaboración de una prótesis total parte I.***
19	***Clase: Consideraciones clínicas en la elaboración de una prótesis total parte II.***
19	***Clase: Relaciones maxilomandibulares verticales y horizontales.***
20	***Clase: Movimientos mandibulares, registro de relación céntrica.***
20	***Clase: Determinación del plano de oclusión, adaptación de rodete superior en el paciente, registro con el arco facial y traslado de éste al articulador.***
21	***Clase: Determinación de dimensión vertical, técnicas para determinarla, adaptación de rodete inferior.***
21	***Clase: Selección de dientes anteriores.***
22	***Clase: Selección de dientes posteriores.***
22	***Clase: Oclusión del paciente edéntulo.***
23	***Clase: Relación prognática, retrognática, oclusión lingualizada y bucalizada.***
23	***Clase: Factores que gobiernan la retención, estabilidad y soporte de las dentaduras.***
24	***Clase: Prueba en cera de las dentaduras en el paciente.***
24	***Clase: Terminado pulido y entrega de las dentaduras y ajuste oclusal.***
25	***Clase: Sobredentaduras.***
25	***Clase: Prótesis Inmediatas.***
26	***Clase: Reajuste de las dentaduras.***
26	***Clase: Uso racional del laboratorio, reparación de dentaduras y dientes fracturados.***
27	***Clase: Ajuste de rodete de arcada edéntula antagonista a piezas naturales.***
27	***Clase: Presentación de casos clínicos I (todos los temas del curso).***
28	***Clase: Presentación de casos clínicos II (todos los temas del curso).***