



Universidad de Guadalajara

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

CENTRO UNIVERSITARIO

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

DEPARTAMENTO

Clínicas Odontológicas integrales

ACADEMIA

Prostodoncia

NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Prostodoncia Parcial Fija I

Clave de la unidad de aprendizaje:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:	Eje curricular
I9064	16	48	64	5	

Tipo de curso	Modalidad	Nivel en que se ubica	Programa educativo	Prerrequisitos
CL=curso laboratorio	• Presencial	• Licenciatura •	(LICD) licenciatura en Cirujano dentista / 6º	CISA I9074

ÁREA DE FORMACIÓN

. Particular obligatoria

PERFIL DOCENTE

Maestría y/o Especialidad con formación inicial de Licenciatura en Cirujano Dentista, con experiencia clínica en el área y en la docencia mínima de un año, además de tener sentido ético de la profesión

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

Profesionales

Integra los conocimientos sobre la estructura y función de ser humano en situaciones de salud-enfermedad en sus aspectos biológicos, históricos, sociales, culturales y psicológicos. Desarrolla, Conoce los componentes de los equipos dentales, la composición y comportamiento de los materiales disponibles a nivel local, nacional e internacional, considerando los aspectos biológicos, analizando sus costos -de acuerdo a su poder adquisitivo y dependiendo de las características de tratamiento- mediante la actualización constante en los avances tecnológicos-, en beneficio a quien requiere la atención odontológica.

Previene, diagnostica y hace interconsulta de la infección focal, enfermedades bucales y su asociación con las enfermedades sistémicas para la atención integral de la salud de la población a nivel local y/o nacional, a través de la educación e intervención odontológica en forma multidisciplinaria.

Socio- Culturales

Comprende y se compromete con los aspectos éticos normativos aplicables en el ejercicio profesional para la atención de la salud, con apego a los derechos humanos y con respeto a la diversidad.

Integra la teoría, la investigación y la práctica reflexiva en los diferentes escenarios de la actividad profesional del cirujano dentista, actuando con perseverancia intelectual para la gestión del conocimiento, en beneficio de los individuos y la sociedad a nivel regional, nacional e internacional.

Técnico- Instrumentales

Fundamenta epistémica, teórica y técnicamente las metodologías científicas cuali cuantitativas en su práctica profesional y en su vida cotidiana, con pertinencia y ética.

Comprende y aplica tecnologías de la información y comunicación con sentido crítico y reflexivo, de manera autogestora en el contexto profesional y social.

Emplea las herramientas de la informática y las innovaciones tecnológicas de manera interactiva, con sentido crítico y reflexivo, para incorporarlas a su actividad personal y profesional, en sus diferentes ámbitos.

Aprende los saberes para el estudio auto-dirigido no presencial, en las fuentes del conocimiento pertinentes que le permitan desarrollar una cultura de autoformación permanente

3. PRESENTACIÓN

Prótesis Parcial Fija I es un curso teórico-práctico del área Básica Particular Obligatoria, impartido en el 6° ciclo de la carrera. Proporciona al alumno los conocimientos teórico-prácticos y destrezas manuales necesarias para efectuar diferentes tipos de preparaciones in vitro (en tipodonto articulado). Tiene una relación vertical directa previa con asignaturas como Anatomía Bucal y Materiales Dentales, Odontología Preventiva, Cariología, Imagenología Odontológica, Propedéutica y Semiología I y II, Patología Bucal, Oclusión, Periodoncia I y II, Anestesiología Bucal, Prácticas Clínicas Propedéuticas I y II, Clínica de operatoria Dental I, Técnica de Operatoria Dental II. Tiene relación horizontal con: Periodoncia III, Clínica de Operatoria Dental II, Endodoncia III, Prácticas Clínicas Propedéuticas. y es el eje fundamental que sirve de base para las posteriores clínicas odontológicas de restauración total.

Esta unidad de aprendizaje aporta competencias teóricas, instrumentales y formativas para que el alumno:

1. Comprenda todos los elementos necesarios para la elaboración de una prótesis parcial fija integrando los principios biológicos, mecánicos y estéticos de una prótesis parcial fija in vitro.
2. Desarrolle habilidades y destrezas en un curso-laboratorio aplicando los principios biológicos, mecánicos y estéticos para la realización de preparaciones en un tipodonto (in vitro) utilizando el equipo, instrumental y material.

Tiene como prerrequisito la unidad de aprendizaje: Técnica de operatoria dental II

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

"Efectúa los diferentes tipos de preparaciones en dientes pilares, de acuerdo a las opciones de materiales restauradores para prótesis parciales fijas in vitro, aplicando con rigor y ética los principios biomecánicos en una etapa preclínica de laboratorio, fomentando la cultura de la paz y el cuidado del medio ambiente."

5. SABERES

Prácticos (Saber Hacer)	Teóricos. (Saber)	Formativos (Saber Ser)

6. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO

Temas	Detalles del tema
1.-Generalidades	1.1 Glosario de: prostodoncia parcial fija. 1.2 Clasificación de la prostodoncia 1.3 Elementos de la prótesis parcial fija
2.- Indicaciones y contraindicaciones de la prótesis parcial fija	2.1 Indicaciones de una prótesis parcial fija 2.2 Contraindicaciones de una prótesis parcial fija 2.3 Ventajas de una prótesis parcial fija 2.4 Desventajas de una prótesis parcial fija.
3.- Elementos que componen una prótesis fija	3.1 Retenedores 3.1.1 Definición de retenedores 3.1.2. Clasificación de retenedores 3.1.2.1 Intracoronarios 3.1.2.2 Extracoronarios (1 hora) 3.2 Conectores 3.2.1 Definición de conectores 3.2.2 Clasificación de conectores 3.2.2.1 Semi-rígidos 3.2.2.2 Rígidos 3.3 Pónticos 3.3.1 Definición de pónticos 3.3.2 Clasificación de pónticos 3.4 Principios biológicos, mecánicos y estéticos (1 Hora)
4.- Preparación de dientes pilares aplicados a prótesis parcial fija:	4.1 Principios biomecánicos 4.1.1 Preservación de la estructura dentaria (p. biológicos) 4.1.2 Retención y estabilidad (p. mecánicos) 4.1.3 Márgenes y líneas de terminación. (p.biomecánicos) 4.1.4 Respeto de los espacios necesarios para la futura solidez estructural. (p. mecánicos) 4.1.5 Trayectoria de Inserción (1 hora) 4.2 Técnicas de tallado para preparación de dientes pilares aplicado a prótesis parcial fija: 4.2.1 Con estructura metálica: 4.2.1.1 Cobertura total en dientes anteriores 4.2.1.2 Cobertura total en dientes posteriores

	4.2.2. Sin estructura metálica. 4.2.2.1 Cobertura total en dientes anteriores. 1 hora) 4.3 Preparación de pilares para retenedores por adhesión 4.3.1 Definición de prótesis por adhesión 4.3.2 Tipos de prótesis por adhesión. 4.3.3 Mecanismos de retención. 4.3.4 Técnica de preparaciones para prótesis por adhesión. 1 hora)
--	--

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

Se implementarán técnicas activas colaborativas en el aula (exposición guiada, mapas conceptuales, análisis de casos y lecturas en un segundo idioma). En el laboratorio se privilegiarán las estrategias de modelamiento, simulación clínica in vitro, retroalimentación inmediata, y el uso de matrices de silicona como guías diagnósticas de reducción. "Se anexa el apartado de planeación e instrumentación didáctica, en el que se detallan las estrategias y las actividades de enseñanza y de aprendizaje (técnicas, actividades no presenciales, estudio autodirigido, entre otras), así como recursos y materiales didácticos, laboratorios, uso de las TIC u otros contextos de desempeño

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

Evidencias de aprendizaje que corresponden a los saberes prácticos	Criterios de desempeño	Contexto de aplicación	Calificación
1.- Identificación en un prototipo de los elementos que conforman una P.P.F. de tres unidades.	1.- Esquematización de las partes que componen a la prótesis parcial fija, y las denominara	Aula y en el laboratorio	10%

2. Exposiciones y mapas conceptuales	Estructura audiovisual fluida, rigor conceptual, mínimo 5 fuentes bibliográficas actuales actualizadas en formato APA. Apoyándote con la IA	Aula / Extra aula	10%
3. Dos Evaluaciones parciales teóricas	Exámenes escritos aprobados con un puntaje mínimo de 60. Demostración de dominio cognitivo sobre principios y conceptos.	Aula	20%
4. Entrega de 12 preparaciones de pilares 8 Preparaciones para coronas completas convencionales posteriores, y anteriores 2 Preparaciones para coronas completas libres de metal 2 Preparaciones para prótesis por adhesión	Cumplimiento de las especificaciones de profundidad, paralelismo, líneas de terminación y preservación de anatomía empleando matriz de silicona de control. En tiempo y forma.	Laboratorio	30%
4. Examen Práctico Final (2 PPF's)	Tallado en tiempo real de una preparación posterior superior libre de metal y una anterior libre de metal en tipodonto	Laboratorio	20%
5. Actitudes y Asistencia activa	Orden, puntualidad, ergonomía, cumplimiento estricto del uniforme clínico, uso de barreras de protección de bioseguridad.	Aula / Laboratorio	10%

9. ACREDITACIÓN

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades

10. REFERENCIAS Y RECURSOS DE ACCESO ABIERTO

REFERENCIAS BÁSICAS

Delgado Moreno, M. (2013) El ABC de la prótesis parcial fija, Ed. Trillas, México ,CEDOSI Acervo General RK 664 M67 2011

Terry, D., Geller, W. and Terry, D. (2013). Esthetic & restorative dentistry. Hanover, Park, 2a edición Ed.IL Quintessence Publishing Co, Inc. CEDOSI Acervo General LC RK54 T47 2013

Hirata, R. (2012). Tips Claves en odontología estética. 1a ed, Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires , Inc.LC CEDOSI Acervo General RK54 H5718 2012

Michael Cohen (2012). Interdisciplinary Treatment Planning, Volumen II. 1a ed. Comprehensive Case Studies. Hanover, Park, IL Quintessence Publishing Co, Inc. CEDOSI Acervo General RK318 I58 2012NORMA Oficial Mexicana NOM-013- SSA2-2015, Para la prevención y control de enfermedades bucales. http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5462039&fecha=23/11/2016

Hanover, Park, IL Quintessence Publishing Co, Inc. RK318 I58 2012

REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS

Gerard Chiche , Alain Pinaul (1998) Prótesis fija estética en dientes anteriores Ed. España Masson CEDOSI Acervo General (RK 666 C45181988)
Cadafalch, Gabriel Eduardo (1997) Manual clínico de prótesis fija, Ed. Madrid Harcourt Brace. CEDOSI Acervo General (RK 656 C32)

Shillingburg, Herbert T, Valmaseda Castellón, E. (2006) Fundamentos esenciales en prótesis fija, Ed. Barcelona Quintessence, CEDOSI Acervo General (RK 656 F5518 2000)

Mieleszko A.J. (2010) Fundamentals of Color: Shade Matching and Communication in Esthetic Dentistry. 2a ed., Ed. Hanover, Park, IL Quintessence Publishing Co, Inc (LC RK54 C48 2010)

Pegoraro Luis Fernando ,(2001) Prótesis fija, Ed. Artes Médicas Ltda, Sao Paulo, Brasil, CEDOSI Acervo General (RK 666 P4418 2001)

W. T'ylmans (1991) Teoría y Práctica en Prostodoncia Fija ed. Editorial Actualidades Médico odontológicas Latinoamérica, Venezuela. CEDOSI Acervo General (RK 666 T942 1991)
Chu, S.J., Devignus A., Paravina R.D., Mieleszko A.J. (2010) segunda edición. Fundamentals of Color: Shade Matching and Communication in Esthetic Dentistry. Hanover, Park, IL Quintessence Publishing Co, Inc (LC RK54 C48 2010)

Monturiol, Varani A. (2003) Atlas de preparaciones en prótesis dental fija, Ed. San José, C.R. Editorial Universidad de Costa Rica , CEDOSI Acervo General (RK 656 M65 2003)
Castellani Dario,(1996) La preparación de pilares para coronas de metal-ceramica atlas-texto de prótesis fija Ed. Barcelona Espaxs, España, CEDOSI Acervo General (RK 666 C37)

Rosenstiel Stephen F. Rosenstiel; Land M. F ; Fujimoto , J. (1991) Prótesis fija Procedimientos clínicos de laboratorio Ed. Barcelona Masson, CEDOSI Acervo General (RK 666 R6818 1991)

Darcymar Martins da Rosa (2004) Odontología estética y prótesis fija dentogingival Ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamerica, C. A. ,Caracas, Venezuela. CEDOSI Acervo General (RK 54 M3718 2004)

Korson ,David (2005) Inspiration truly natural tooth restoration Ed Quintessence Londres, CEDOSI Acervo General (RK 652 K67 2005)

RECURSOS DE ACCESO ABIERTO

https://aka-cdn.uce.edu.ec/ares/w/facs/fo/pregrado/documentos/pertinencia/guias_laboratorio/PROS_FIJA.pdf

Elaborado por:	Evaluado y actualizado por:
M. en C. Dora María Rubio Castellón C.D.E.P. Juan Carlos Montoya Salcedo M. en C. José Velasco Neri M. en C. María Guadalupe Gómez Rivera C.D.E.P. Blanca Nieves Rodríguez M. en C. Ricardo Sosa Pérez C.D. Cecilio Vázquez Hernández C.D. Alejandro Ibarra Cervantes Mtra. Sonia Teresa Camacho Luna C.D.E.P Miguel Ángel Díaz Valle M. en C. José Manuel León Contreras M. en C. Martín Javier Chávez Brito Dr. en C. Rosa Elia Arias Gómez	Dra. en C. Luz Elena Nápoles Salas Dra. en C. Blanca Nieves Rodríguez C.D.E.O. Marsol Ivani Ortiz Casillas Mtro. Ricardo Sosa Pérez Mtro. Ricardo Curiel González Mtro. Miguel Ángel Díaz Valle Dra. Dora María Rubio Castellón C.D.E.P. Zeus Raf Javari Jiménez Tamayo Mtro. Cecilio Vázquez Hernández Mtro. Juan Carlos Montoya Salcedo Mtra. Diana Citlalli García Ramírez Dra. Karina Magaña Curiel
Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia:
07/10/2016	06/08/2026