



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 III

Clave de la unidad de aprendizaje:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:	Eje curricular
I9066	16	48	64	5	Básica particula

Tipo de curso	Modalidad	Nivel en que se ubica	Programa educativo	Prerrequisitos
CL=curso N= clínica	• Presencial	• Licenciatura •	(LICD) licenciatura en Cirujano dentista / 8º	CISA I9065

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 III Es el último de una serie de tres cursos de Prostodoncia Parcial Fija. Es parte de la formación profesional del pregrado ofertada en el 8º ciclo, una vez cumplidos los prerrequisitos. Después de que el alumno se ha entrenado en los procedimientos para la elaboración de una Prótesis Parcial Fija en forma preclínica en los dos cursos previos, el alumno ya está capacitado para aplicarlos en el área clínica, en pacientes, bajo una asesoría personalizada.

El curso requiere de conocimientos previos de las unidades de aprendizaje tiene relación Vertical con :Anatomía de Cabeza y Cuello, Bioquímica Humana, Bioética y Universidad, Histología y Embriología Bucal, Fisiología, Materiales Dentales I, Patología General, Alimentación Nutrición y Sociedad, Microbiología Bucal, Salud Pública, Fundamentos de Fisiología, Reanimación Cardiopulmonar y Terapia Eléctrica, Sexualidad Humana, Materiales Dentales II, Bioquímica Dental, Odontología Preventiva, Cariología, Seguridad Ocupacional en la Práctica Odontológica, Anatomía Humana, Anatomía Bucal, Imagenología Odontológica, Propedéutica y Semiología I y II, Patología Bucal, Farmacología Odontológica, Manejo del Paciente Odontológico, Oclusión, Comunicación y Tec. de la Información Periodoncia I y II , Exodoncia I y II, Practicas Clínicas Propedéuticas I y II, Técnica de Operatoria Dental I y II, Anestesiología Bucal, Técnicas Quirúrgicas, Metodología de la Investigación, Urgencias Médico Quirúrgicas en Odontología, Epidemiología de la Salud Bucal, Clínica de Operatoria Dental I, Endodoncia I y II,Odontología Sanitaria, Periodoncia III, Exodoncia III, Estadísticas, Clínica de Operatoria Dental II, Endodoncia III, Prostodoncia Parcial Fija I y Prácticas propedéuticas III, Desarrollo de Protocolo, Odontología Comunitaria, Cirugía Bucal I, Sociedad y Salud, Prostodoncia Parcial Removible I,Odontopediatría I, Prostodoncia parcial fija II y Prácticas propedéuticas IV

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Realiza el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de un paciente parcial desdentado rehabilitándolo mediante la colocación de una prótesis parcial fija simple en el área Clínica, así como precisar los cuidados y mantenimiento de la misma, cuidando en todo momento el sentido ético que la profesión le exige.

5. SABERES

Prácticos (Saber Hacer)	Teóricos. (Saber)	Formativos (Saber Ser)
1.- Elabora el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento ideal y alternativo(s) para un paciente que requiera una prótesis parcial fija. 2.- Establece comunicación asertiva con el paciente exponiendo los planes de tratamiento. 3.-Realiza documento de consentimiento informado y lo socializa con el paciente para su autorización. 4.-Trata en caso necesario los focos infecciosos de boca del paciente (extracciones, endodoncias, tratamiento Periodontal) 5.- Realiza encerado diagnóstico y elabora provisional aplicando una técnica indirecta directa. 6.-Realiza el tallado de piezas pilares de un paciente que requiere una prótesis parcial fija. 7.-Realiza un provisional con la técnica de cascarón 8.- Ajusta y cementa provisional al paciente de prótesis parcial fija. 9.- Maneja tejidos blandos. 10.- Toma de impresión y registros interoclusales de forma análoga o digital 11.- Envía impresión e instrucciones al laboratorio y recibe modelos troquelados para delimitación de márgenes y articulado.	CONOCE: 1.- La forma de elaboración del diagnóstico, pronóstico y planes de tratamiento en Prostodoncia Parcial Fija. Utilizando el Índice de Diagnóstico Prostodónico (IPD) 2.- Las implicaciones éticas-legales de la carta de consentimiento informado 3.- El manejo de tejidos blandos CONOCE LAS TÉCNICAS DE: 4.- Provisionalización. 5.- Selección de color. 6.- Elaboración provisionales, directa e indirecta. 7.- Tallado de dientes pilares y la aplicación de provisionales 8.- Impresión y la forma de tomar registros interoclusales. 9.- Las técnicas para la elaboración de modelos de trabajo. 10.- Para la prueba y ajuste de metales. 11.- Para de prueba y ajuste de porcelana. 12.- Cementación, acordes a las diferentes situaciones de pilares retenedores en la prótesis parcial fija. 13.- Las Instrucciones que debe transmitir a su paciente sobre cuidados y mantenimiento sobre cuidados y mantenimiento de la aparatología parcial fija.	Formativos 1.- Valorar la ventaja de realizar un correcto provisional, impresiones finales, modelos de trabajo, el montaje de modelos de trabajo, las pruebas de las estructuras metálicas y de porcelana y cementación temporal y final. Adquiriendo la capacidad de autovaloración de conocimientos y destrezas para la elección y ejecución de las técnicas en el proceso de tratar a un paciente parcialmente desdentado. 2.-Comprender la trascendencia de realizar adecuadamente un provisional, impresiones finales, modelos de trabajo, el montaje de modelos de trabajo, las pruebas de las estructuras metálicas y de porcelana y la cementación temporal y final. FOMENTA: 3.- Una actitud auto-crítica de todos los pasos y procedimientos para tratar y resolver la ausencia de dientes mediante prótesis parcial fija. Fomentar el uso adecuado de los equipos, materiales e instrumentos, el trabajo en equipo, autoaprendizaje. 4.- El trabajo colaborativo durante todo el curso.

12.-Realiza la prueba y ajuste de metales. 13.- Aplica la Técnica de selección de color. 14.- Prueba de porcelana; estética y oclusión en boca. Realiza la orden de terminado y caracterizaciones al laboratorio. 15.-Cementa la prótesis parcial fija en el paciente. 16.- Elabora y entrega guía de mantenimiento, higiene oral. 17.-Elabora y entrega al paciente la Carta de Conformidad. Da Alta al paciente y orienta sobre las citas de control y seguimiento. 18.- Elabora un caso clínico 19. Elabora un cartel de formato digital de su caso clínico 20 . Promueve la cultura de la paz y el respeto entre sus compañeros, así como al docente el cuidado del medio ambiente, así como inculcar en el alumno actitudes de prevención de riesgos de acuerdo a la norma NOM-013-SSA2-2015 que estipula las medidas básicas para la prevención de riesgos profesionales de tipo Biológico, Físico/Químico. Así como, a la identificación y clasificación de residuos de aquellos materiales utilizados en la práctica profesional conforme a la ley general de la prevencion y gestion de los residuos NOM-087-ECOL-SSA1-2002 7.-concientizar a los alumnos a lo que están expuestos durante su práctica profesional, por lo que deben utilizar barreras de protección como son; cubrebocas,lentes,así mismo,	14.- Las implicaciones ético-legales de la carta de conformidad. 15.- Fomentar la cultura de la paz hacia sus compañeros y maestros en el entorno educativo en el proceso de enseñanza-aprendizaje utilizando las habilidades de pensamiento crítico desarrollando habilidades cognitivas y creativas a través del aprendizaje como integrador del pensamiento crítico y que serán identificadas a través de la observación y la evaluación directa durante el curso. -Cuidado del medio ambiente, así como inculcar en el alumno actitudes de prevención de riesgos de acuerdo a la norma NOM-013-SSA2-2015 que estipula las medidas básicas para la prevención de riesgos profesionales de tipo Biológico, Físico/Químico. Así como, a la identificación y clasificación de residuos de aquellos materiales utilizados en la práctica profesional conforme a la ley general de la prevencion y gestion de los residuos NOM-087-ECOL-SSA1-2002 7.-concientizar a los alumnos a lo que están expuestos durante su práctica profesional, por lo que deben utilizar barreras de protección como son; cubrebocas, lentes, así mismo, desarrollar los principios de ergonomía para practicar la Odontología.	5.- El uso adecuado de los equipos, materiales e instrumentos, el trabajo en equipo, autoaprendizaje. 6.- Desarrollar el sentido humanitario y promover una cultura de paz. 7.-El cuidado del medio ambiente así como inculcar en el alumno actitudes de prevención de riesgos de acuerdo a la norma NOM-013-SSA2-2015 que estipula las medidas básicas para la prevención de riesgos profesionales de tipo Biológico, Físico/Químico. Así como, a la identificación y clasificación de residuos de aquellos materiales utilizados en la práctica profesional conforme a la ley general de la prevencion y gestion de los residuos NOM-087-ECOL-SSA1-2002 8.- Concientiza a los alumnos a lo que están expuestos durante su práctica profesional, por lo que deben utilizar barreras de protección como son; cubrebocas, gorro, lentes, caretas, cubrepolvos, así mismo, desarrollar los principios de ergonomía para practicar la Odontología.
---	---	---

desarrollar los principios de ergonomía para practicar la Odontología		
---	--	--

6. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO

Temas	Detalles del tema
1.- Diagnóstico	1.1 Análisis de la Historia clínica: Ficha de identidad, antecedentes médicos; patológicos, no patológicos y dentales. 1.2 Análisis del examen extraoral; 1.2.1 Exploración de cabeza cuello y ATM 1.2.2 Análisis facial y estético (tercios faciales frontales y laterales, línea media, línea de sonrisa, imágenes de espejo, perfil, relación de línea media facial y línea media dental en sonrisa. 1.2.3 Análisis intraoral; 1.2.3.1 Análisis de tejidos blandos 1.2.3.2 Análisis periodontal 1.2.3.3 Análisis dentario 1.3 Análisis imagenológico (estudio periapical y/o ortopantomografía) 1.4. Análisis de oclusión, realizado en modelos montados en relación céntrica / o máxima intercuspidación realizando un encerado diagnóstico del caso.
2.- Elabora el Índice de Diagnóstico Protopodónico (IPD)	
3.-Pronóstico y planes de tratamiento	
4.- Pronóstico (de acuerdo al IDP)	
5.-Planes de tratamiento Ideal y alternativo(s).	
6.- Comunicación asertiva al paciente sobre Diagnóstico y planes de tratamiento.	
7.-Carta consentimiento Informado.(aspectos legales)	
8.-Cronograma y priorización de acciones para ejecutar el tratamiento.	
9.-Ejecución del plan de tratamiento	

	9.1 Preparación preprotésica (fase I) eliminación de focos infecciosos, 9.2 Técnica de tallado de piezas pilares de una prótesis parcial fija. 9.3 Técnicas para elaboración de Cucharilla Individual. 9.4 Técnicas de Impresiones y manejo de tejidos blandos para obtención de modelo maestro 9.5 Técnicas para Obtención de registros intermaxilares 9.6 Técnicas de Provisionalización, directa e indirecta. 9.7 Instrucciones y cuidados de higiene del provisional . 9.8 Montaje en articulador semiajustable utilizando registros. 9.9 Técnicas de revisión y ajuste de la estructura(metálica o cerámica)en boca 9.10 Técnica para toma de Color 9.11 Técnica de prueba y ajuste de bizcocho, mapeo de caracterizaciones como mensaje claro al técnico.(utilización de stains) 9.11 Técnicas de cementado, de acuerdo al material y diseño de retenedores.(prótesis adhesiva y convencional) 9.12 Instrucciones orales y escritas sobre cuidados bucales y mantenimiento al paciente. 9.13 Elaboración de carta de conformidad (aspectos legales). 9.14 Seguimiento y control

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. Teoría	Se realizará mediante exámenes, presentación de avances clínicos, presentación y discusión de artículos relacionados al procedimiento clínico.	Aula	20%

Trabajo en clínica: (La calificación aprobatoria en la clínica, se obtiene en relación al Paso Clínico CONCLUIDO frente a paciente)

1.- Elaboración de un documento escrito que incluya el Diagnóstico Pronóstico y al menos dos Planes de Tratamiento.	1.-Documento (Word/power point o similar) dónde se plasme el análisis de un caso clínico parcial desdentado, apoyado con sustento bibliográfico, que incluya; fotografías (mínimo 200 pixeles) necesarias para llegar al diagnóstico, desglosando todos elementos necesarios; establecer un pronóstico y ofrecer los diferentes planes de tratamiento. ;Análisis de oclusión en Modelos Montados en articulador Encerado Diagnóstico Análisis Radiográfico Análisis Periodontal Elaboración de Carta consentimiento informado para paciente que cumpla con aspectos legales. Riesgos que implica y costos. Presenta su cronograma de trabajo.	Clínica	
---	--	---------	--

2.-Elaboración de la Prótesis Parcial Fija de su caso clínico.	2.Realiza el Plan de Tratamiento conforme a lo analizado y aceptado por el paciente, Cuidando una secuencia lógica y ordenada atendiendo el cronograma de trabajo. Cumple con todo el material necesario y conocimientos previos para la aplicación de cualquier procedimiento con el paciente Que los procedimientos de elaboración de la PPF, cumpla con los requisitos mínimos de calidad que se le estipulen, en tiempo y forma. Registro de avances de caso clínico en expediente electrónico (SIO) del paciente, puntualizando cualquier procedimiento realizado (Notas de evolución)	Clínica	40%
3.- Presenta modelos de estudios de paciente	3.- analiza correctamente en el modelo de estudio y junto con tu Rx para ayudarte y determinar el puente a realiza	Clínica	
4.- Elabora preparaciones en tu Modelo	4.- Realiza las Preparaciones en el modelo para cerciórate de tener una correcta preparación en boca	Clínica	
5.- <u>Elabora preparaciones en Boca</u>	5.- Prepara correctamente los órganos dentarios de acuerdo a la prótesis fija seleccionada	Clínica	

6.- Elabora provisionales	6.Realiza provisionales de acrílico de acuerdo a la prótesis fija a realizar	Clínica	
7.- Prepara material para la toma de impresión	7.- Selecciona la cucharilla de acuerdo al caso y toma la impresión con el material adecuado	Clínica	10 %
8.- Modelo de trabajo del paciente	8.- Realizar Orden de trabajo para laboratorio dando sus indicaciones para que realicen el modelo de trabajo	Clínica	
09.- Toma de registro de relaciones Intermaxilares	9.- Monta los modelos en articulador semiajustable de acuerdo al tipo de articulador. Con sus bases y rodillos de acuerdo al caso	Clínica	
10.- Efectúa Orden de Laboratorio fase I	10- Da indicaciones para la elaboración de la estructura de metal de la Prótesis Parcial Fija seleccionad	Clínica	
11.- Prueba de estructura de Metal	11.- Revisa el sellado de las coronas de las piezas pilares o en su caso El sellado y buena adaptación de las aletas de puente Maryland	Clínica	10 %
12.- Toma de color	12.- Realiza toma de color con el colorímetro 3D Master VITA	Clínica	
13.- Efectúa Orden de Laboratorio fase II	13.- Da indicaciones de la toma de color	Clínica	
14.- Prueba de Biscocho	14.- Revisa puntos de contactos proximales y caras oclusales en el caso de puente convencional, (máxima Intercuspidacion)	Clínica	
15.- Efectúa Orden de Laboratorio Fase III	15.- Da indicaciones para realizar el Glaceado	Clínica	

16.- Cementación	16.- Realiza la cementación de acuerdo a la prótesis realizada	Clínica	10
17.- Diseña un cartel basado en un caso clínico	17.- Elabora un Cartel de un caso clínico de acuerdo a la metodología científica entregado en tiempo y forma. El cual será valorado para exponer en una institución externa reconocida	Clínica	
18.- Elabora un tríptico	18.- Realiza un tríptico informativo de los cuidados y limpieza de la Prótesis Parcial Fija	Clínica	
19 Revisión del Tratamiento	19 Seguimiento del tratamiento realizado a los 8 días, realizando ajustes si es necesario	Clínica	

Nota: La calificación aprobatoria en la práctica clínica estará supeditada estrictamente a la ejecución y conclusión satisfactoria de los **Pasos Clínicos frente a paciente**.
Qué son los siguientes:

- * Preparaciones - 40 pts
- * Impresión final - 50 pts
- * Prueba de Estructura metálica en paciente - 60 pts.
- * Prueba de Porcelana en paciente - 70 pts.
- * Cementación Final - 80 pts.

Para obtener el puntaje completo se consideran los conceptos de: Actitudes y Asistencia activa, Orden, puntualidad, ergonomía, cumplimiento estricto del uniforme, equipo y material clínico de trabajo, uso de barreras de protección de bioseguridad. Estos 5 conceptos o criterios formativos aportan 5 puntos de la calificación de los 10 Pts dentro cada paso clínico.

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. No hay extraordinario,

El alumno debe realizar al menos un tratamiento de prótesis parcial fija durante el semestre.

Este paciente debe cumplir los criterios del Índice de Diagnóstico Prostodóntico hasta el nivel de complejidad 1 o 2, los pacientes que rebasen estos niveles de complejidad serán derivados a la especialidad en prostodoncia.

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 2012 NORMA 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

Elaborado por:	Evaluado y actualizado por:
M. en C. José Velasco Neri M. en C. Dora María Rubio Castellón C.D.E.P. Juan Carlos Montoya Salcedo Mtra. María Guadalupe Gómez Rivera Mtro. Víctor Flores González C.D.E.P. Blanca Nieves Rodríguez M. en C. Ricardo Sosa Pérez Mtro. Cecilio Vázquez Hernández Mtra. Sonia Teresa Camacho Luna C.D.E.P Miguel Ángel Díaz Valle M. en C. José Manuel León Contreras Dr. en C. Rosa Elia Arias Gómez Mtro. Carlos Herrera Barba M. en C. Diana Citlalli García Ramírez M. en C. Martin Javier Chavez	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:
11/10/2017	06/08/2026