



Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

DEPTO. DE CLINICAS ODONTOLOGICAS INTEGRALES

Academia:

PROSTODONCIA

Nombre de la unidad de aprendizaje:

PROSTODONCIA PARCIAL FIJA III

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9066	16	48	64	5

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
C = curso N = clínica	Licenciatura	(LICD) LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA / 8o.	CISA 19065 CISA 19059

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

Maestría con formación inicial de Licenciatura en Cirujano Dentista, con experiencia clínica en el área y en la docencia mínima de 5 años, y/o bien con especialidad en Prostodoncia, además de tener sentido ético de la profesión

Elaborado por:

M. en C. José Velasco Neri
M. en C. Dora María Rubio Castillón
C.D.E.P. Juan Carlos Montoya Salcedo
Mtra. María Guadalupe Gómez Rivera

Mtro. Víctor Flores González
C.D.E.P. Blanca Nieves Rodríguez

Evaluado y actualizado por:

Mtro. Víctor Flores González
Mtra. Luz Elena Napoles Salas
Dr. en C. José Velasco Neri
M. en C. Cecilio Vázquez Hernández
M. en C. Felipe de Jesús Iglesias Castañeda
M. en C. Dora María Rubio Castillón
C.D.E.P. Juan Carlos Montoya Salcedo

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. Martín Javier Chávez Brito	Mtra. María Guadalupe Gómez Rivera Mtro. Ricardo Curiel González CDEP Blanca Nieves Rodríguez Mtro. Guillermo Horta Quirarte Mtro. Edgar Torres Aguirre Dra. Sonia Teresa Camacho Luna. Dr. Ricardo Sosa Pérez Dr. Francisco Yáñez López Mtro. Alejandro Ibarra Cervantes Mtro. Miguel Ángel Díaz Valle. Mtro. Javier Alcaraz Ramírez C.D.E.P. Juan Carlos Montoya C.D.E.P. Karina Magaña Curiel.
---	---

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia
11/10/2017	24/08/2020

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, interviene y aplica los principios, métodos y estrategias de la promoción de estilos de vida saludable y la atención primaria en salud, desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinar, con una visión integral del ser humano.
Realiza diagnóstico situacional de la población regional, nacional, considerando los aspectos geográficos, socioeconómicos y culturales, con una visión holística de la importancia de la salud en correlación con las enfermedades sistémicas, implementando medidas preventivas y educando en salud oral, haciendo énfasis en la importancia de factores de riesgo para la preservación de enfermedades.
Hace un análisis crítico- reflexivo y propositivo de la información y comprensión del desarrollo económico, político y cultural de la población, para el conocimiento del impacto de la práctica profesional odontológica en la población a nivel local, nacional e internacional, realizando proyectos de intervención preventiva con respeto a las características interculturales.
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.
Conoce y aplica la normatividad estatal, nacional e internacional vigente en la práctica odontológica, evitando sanciones, complicaciones, disminuyendo riesgos y accidentes laborales en los diferentes espacios de desempeño profesional.
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.
Identifica y analiza los espacios de práctica profesional y características de la población en el mercado laboral, en sus diferentes alternativas, y realiza la gestión- ya sea para insertarse en alguna institución o crear su propio espacio- para el ejercicio profesional en su región, a nivel nacional o internacional.
Realiza acciones de prevención, diagnóstico, pronóstico, tratamiento y control de la caries, enfermedad periodontal, de las enfermedades pulpares y periapicales, a través de la intervención clínica, con habilidades en el laboratorio dental. Promueve la educación odontológica de acuerdo a las características particulares del huésped y de cada grupo poblacional, a nivel regional, estatal y nacional.

Realiza acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y control de las neoplasias de tejidos blandos y óseos, así como de las manifestaciones dentales y orofaciales congénitas y/o adquiridas, oclusiones dentales, los desórdenes en la articulación temporomandibular, las manifestaciones orales de enfermedades sistémicas, los traumatismos dento-maxilofaciales y sus secuelas, a través de la intervención clínica y la promoción de la salud oral, de acuerdo a las condiciones sociales, económicas, culturales y epidemiológicas, con base al trabajo interprofesional, aplicando los principios ético humanísticos a nivel nacional e internacional.
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.
Aplica la normatividad nacional e internacional, así como los códigos deontológicos en todas las áreas de desempeño profesional para responder a las demandas laborales, profesionales y sociales.
Integra la gestión y la calidad en las áreas de desempeño profesional, de acuerdo a las necesidades del contexto y la normatividad vigente.
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.
Ejerce habilidades de comunicación oral y escrita en su propio idioma y en otra lengua con sentido crítico, reflexivo y con respeto a la diversidad cultural en el contexto profesional social.
Comprende y aplica tecnologías de la información y comunicación con sentido crítico y reflexivo, de manera autogestora en el contexto profesional y social.
Desarrolla y aplica habilidades para la comunicación oral, escrita y la difusión de los resultados de su actividad profesional, a través de las relaciones interpersonales y en diversos medios de difusión.
Realiza la lectura comprensiva de textos en su propio idioma y en idiomas extranjeros.
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

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. Se relaciona de manera vertical con Anatomía Bucal, Operatoria I, II y III, materiales dentales, Prostodoncia Parcial Fija II endodoncia, y periodoncia. Y de forma horizontal con aplicación clínica de operatoria y ortodoncia.

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	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. 6.-Realiza el tallado de piezas pilares de un paciente que requiere una prótesis parcial fija. 7.-Realiza un provisional con la técnica de llave y cascaron 8.- Ajusta y cementa provisional al paciente de prótesis parcial fija. 9.- Maneja tejidos blandos. 10.- Toma de impresión y registros interoclusales 11.- Envía impresión e instrucciones al laboratorio y recibe modelos troquelados para delimitación de márgenes y articulado. 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 cartel de formato digital de su caso clínico
Teóricos	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. 14.- Las implicaciones ético-legales de la carta de conformidad.
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 uso adecuado de los equipos, materiales e instrumentos, el trabajo en equipo, autoaprendizaje. 5.-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 prevención y gestión de los residuos NOM-087-ECOL-SSA1-2002 6.- 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.
--	--

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

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 intercuspidadación realizando un encerado diagnóstico del caso. 2.- Elabora el Índice de Diagnóstico Protopodóntico (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

El docente cumple un rol de facilitador del proceso enseñanza aprendizaje, de forma presencial y/o en línea, integrándose al grupo, estimulando una participación activa del estudiante en la búsqueda del conocimiento encaminado a la resolución de problemas, valorando también los aspectos humanistas para el estudiante sobre su rol en el ejercicio profesional, por lo tanto el alumno da significado a lo aprendido en los saberes teóricos-prácticos, para enfrentar retos a futuro a en la atención de pacientes, cuidando la ética profesional .

Técnicas didácticas en aula de acuerdo al tema.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
Elabora un documento escrito que incluya el Diagnóstico Pronóstico y al menos dos Planes de Tratamiento.	Realiza una presentación (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 semiajustable. • 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	Clínica Laboratorio clínico extra-aula Biblioteca.

	trabajo.	
Elaboración de la Prótesis Parcial Fija de su caso clínico.	- 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 (SMILE) del paciente, puntualizando cualquier procedimiento realizado.	Clínica. Laboratorio clínico.
Recopilación y síntesis de un tema avanzado de Prostodoncia Parcial Fija.	Que la presentación cumpla con los requisitos de calidad de contenido y presentación, mínimos: - Prepara material audiovisual en equipo de acuerdo al tema que se le asignó: consultando cuando menos 3 referencias bibliográficas con un mínimo de 30 diapositivas, las cuales deberán tener un fondo legible y en la parte inferior referenciar la bibliografía, máximo 6 líneas escritas por diapositiva, contar con imágenes alusivas al tema (mínimo 200 pixeles) y al final del mismo - Prepara un ejercicio de retroalimentación. - Prepara los demás temas uno a uno mediante lectura y elaboración de resumen. - Participa con lluvia de ideas de la búsqueda Revisión previa del tema a tratar por todos los alumnos (ficha bibliográfica).	Aula. Extra-aula Biblioteca.
Exámenes elaborados por escrito.	Dos exámenes parciales escritos de opción múltiple o relacionar que sean aprobados.	Aula

	Mínimo 60% del total de aciertos	
--	----------------------------------	--

9. CALIFICACIÓN

Saberes Teóricos 50%

Presentación de casos Clínicos y Cartel 20%

(los 5 mejores participarán en concurso de carteles al final del ciclo escolar).

Presentación de tema 20%

Actitud, participación 5%

Asistencias 5%

Saberes prácticos 50%

- Realización de una prótesis parcial fija de 3 unidades (Convencional, Maryland o combinado)
- Asistencia a Clínica 5 %
- Actitud y participación 5 %
- Entrega de puente fijo 40 %

NOTA: Por ningún motivo se autoriza la elaboración de la prótesis en algún laboratorio externo de la institución. Es requisito indispensable la elaboración de la prótesis en el laboratorio de Clínicas.

10. 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.

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

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

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

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 Latinoamérica, 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)