



Universidad de Guadalajara

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

CENTRO UNIVERSITARIO

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

DEPARTAMENTO

Departamento de Odontología para la Preservación de la Salud

ACADEMIA

Especializantes Odontológicas

NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Mantenimiento Y Conservacion de la Protesis Buco-Dental

Clave de la unidad de aprendizaje:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:	Eje curricular
I9038	0	32	32	2	

Tipo de curso	Modalidad	Nivel en que se ubica	Programa educativo	Prerrequisitos
L=laboratorio	●Presencial	●Licenciatura	LICD) Licenciatura en Cirujano Dentista	CISA I9070

ÁREA DE FORMACIÓN

Básico Particular Obligatoria

PERFIL DOCENTE

Odontólogo de práctica general, con experiencia mínima de dos años en el área de Prótesis Bucodental. Tener vocación por la docencia, implementar didácticas que propicien la participación activa del estudiante. Poseer sentido ético profesional, para transferir al estudiante las normas y valores relativos al trabajo odontológico.

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

Competencias Profesionales
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.
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.
Competencias Socioculturales
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.
Competencias 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.
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.

3. PRESENTACIÓN

En este curso se prepara al alumno de la licenciatura en Cirujano Dentista en el trabajo de laboratorio dental, para que desarrolle habilidades en procedimientos de ajustes y mantenimiento en prótesis bucodental. Se articula de forma vertical con mas UA Materiales Dentales, Anatomía Bucal, Oclusión, prótesis Total, Protesis Fija, gerodontología y de forma horizontal con Materiales Cosméticos.

Se elaboran los pasos básicos que deben manejar en el laboratorio dental para los ajustes y mantenimiento de Prótesis Bucodental Total, Parcial Removible y Fija con las diferentes técnicas utilizando las diferentes técnicas más actualizadas.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

La competencia que se desarrolla en este curso es el manejo del equipo y materiales necesarios, así como los procedimientos más actuales para la realización de los ajustes y mantenimiento de Prótesis Bucodental.

5. SABERES

Prácticos	Teóricos	Formativos
● Elabora las técnicas de reparación de bases y dientes en prótesis Total. ● Elabora la técnica de reparación y ajuste de prótesis parciales a placa. ● Elabora la técnica de rebase directo e indirecto en prótesis totales y parciales removibles. ● Elabora la técnica de cambio de base en la prótesis total y parcial removable. ● Elabora la técnica de agregado de pónicos en prótesis parciales removibles. ● Elabora la técnica de agregado o reposición de retenedores en prótesis parcial removibles. ● Elabora la técnica de reparación de porcelana en prótesis fija.	● Conoce las diferentes técnicas de reparación de prótesis totales. ● Conoce la técnica de reparación y ajuste de prótesis parciales removibles a placa. ● Conoce las técnicas de rebase de prótesis totales y parcial removable de técnica directa e indirecta. ● Conoce la técnica de cambio de base en la prótesis total y removable. ● Conoce la técnica de agregado de pónicos en prótesis Parcial Removable ● Conoce la técnica de incorporación de retenedores en prótesis Parcial removable ● Conoce la técnica de reparación de porcelana en prótesis fijas.	● Motivar el sentido de investigación crítica y analítica. ● Fomento al trabajo en equipo. ● Muestra respeto, responsabilidad y disciplina en las prácticas de laboratorio. ● Respeta las reglas de disciplina y limpieza en el laboratorio y aula. ● Preservación de la sustentabilidad dentro del Laboratorio. ● Estimular la convivencia de inclusión dentro del grupo ● Preservar la Norma Oficial Mexicana para el debido manejo de los residuos peligrosos biológico infecciosos previniendo riesgos en el laboratorio. ● Uso responsable de aparatos y equipo de laboratorio. ● Uso adecuado y responsable de los materiales dentales así como de los desechos de acuerdo a la norma de bioseguridad.

6. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO

Temas	Detalles del tema
1. Conocimiento y manejo de las técnicas de reparación de bases y dientes en prótesis totales. 1.1. Reparación de línea media. 1.2. Reparación de fx de flanco. 1.3. Reparación de pérdida del flanco. 1.4. Reparación de fx de diente. 1.5. Reparación de desprendimiento de diente.	Aplicará en el laboratorio los procedimientos mas comunes de fractura y daño de prótesis totales acrílicas.

2. Maneja y elabora la técnica de reparación y ajuste de prótesis parcial a placa. 2.1. Elaboración de reparación de fractura de base o desprendimiento de dientes en prótesis parcial removible a placa. 2.2. Elaboración de agregado de dientes en prótesis parcial removible a placa. 2.3. Manejo de la técnica de reajuste de la prótesis parcial removible a placa.	Aplicará en el laboratorio los procedimientos mas comunes de fractura y daño de prótesis acrílicas parciales.
3. Conoce las técnicas de rebase de prótesis totales y parcial removible de técnica directa e indirecta. 3.1. Elaboración de la técnica de rebase indirecto en prótesis total y parcial removible. 3.2. Conoce la técnica de rebase directo en prótesis total y parcial removible.	Se abordarán las técnicas de reparación y mantenimiento de las prótesis acrílicas con la técnica de rebase indirecto en laboratorio y técnica directa.
4. Conoce la técnica de cambio de base en la prótesis total y parcial removible.	Se describirá la técnica de cambio de base y enmuflado en prótesis total y parcial removible.
5. Conoce la técnica de agregado de pñnticos en prótesis Parcial Removible.	Manejará la técnica de agregado de pñnticos en prótesis parcial removible.
6. Conoce la técnica de incorporación de retenedores en prótesis Parcial removible.	Aplicará la técnica de incorporación de retenedor forjado en prótesis parcial removible.
7. Conoce la técnica de reparación de porcelana en prótesis fijas.	Manejará la técnica de reparación de porcelana fracturada en restauraciones de porcelana, desde la preparación, grabado de la porcelana y terminado.

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

- Lectura del tema a desarrollar por parte del alumno.
- Discusión en el Aula sobre el tema leído anteriormente.
- Exposición del tema por el alumno.
- Demostración y elaboración de reparaciones en el laboratorio y vinculación con la teoría.
- Presentación de un reporte sobre el tema tratado por parte del alumno.
- 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
Manejo de las técnicas de reparación de dientes y bases en prótesis total de un paciente desdentado.	El alumno elaborará las diferentes reparaciones de dientes y bases en una prótesis total.	En el laboratorio trabajando entre compañeros mediante el análisis y	25 puntos

Y ajuste de una prótesis parcial removible a placa.		manipulación de una prótesis desechada.	
Conocimiento de las técnicas de reparación y las técnicas de rebase en prótesis totales y parcial removible.	Elabora el ajuste y reparación de una prótesis parcial a placa	En el laboratorio trabajando entre compañeros mediante el análisis y manipulación de una prótesis desechada.	20 puntos
Conoce las técnicas de rebase en prótesis totales y parcial removible. Maneja la técnica de cambio de base en prótesis totales y parcial removibles.	Elaboración de rebases de técnica indirecta en prótesis totales y parcial removibles. Elabora la técnica de cambio de base en prótesis totales y parcial removibles	En el laboratorio trabajando entre compañeros mediante el análisis y manipulación de una prótesis desechada.	10 puntos
Conoce las técnicas para agregado de pónicos en prótesis parcial removible. Conoce la técnica de agregado de retenedores forjados en prótesis removible.	Elabora el agregado de pónicos en prótesis parcial removible. Agrega retenedores forjados en prótesis parcial	En el laboratorio trabajando entre compañeros mediante el análisis y manipulación de una prótesis desechada.	15 puntos
Conoce las técnicas y materiales para la reparación de porcelanas dentales.	Repara una unidad de porcelana fracturada.	En el laboratorio trabajando entre compañeros mediante el análisis y manipulación de una prótesis desechada.	10 puntos
Reportes de trabajo practico e investigación bibliografica	Reporte completo y abarcando los temas desarrollados en el semestre, descripción adecuada de los procesos de laboratorio.	En el laboratorio	20 puntos

9. ACREDITACIÓN

Los resultados de las evaluaciones se expresarán en una escala de 0 a 100, utilizando números enteros, y la calificación mínima aprobatoria será 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

- Manual de Prostodoncia Total Departamento de Odontología para la Preservación de la Salud 2017
- Manual de Prostodoncia removible Departamento de Odontología para la Preservación de la Salud 2017
- Sillas Duarte Jr. Quintaesensse of dental technology. Ed. quintaesensse 2015.
- Masahiro Twata. "Atlas de color, tecnología en metales y cerámica". Ed. Medico odontológicas latinoamericana. 2007.
- Kenet Roads y Monrow. Procedimientos en el Laboratorio Dental. Tomo III. Ed. Salvat. 2006.
- Rosenstiel, Fujimoto, Harcourt. "Prótesis Fija Contemporánea". Ed. Elsevier. España. 2008
- ZARB y cols, Prostodoncia Total de BOUCHER, Editoria Interamericana DECIMA EDICIÓN 2010.
- Yáñez y cols, Fundamentos Científicos de la Prótesis Total en el laboratorio Dental Editorial TRAUCO 2020.
- Rodney D. Phoenix Clinical Removable Partial Prosthodontics, Editorial Quintessence 2003.
- Ciencia de los materiales dentales, Phillips, Editorial Elsevier 2014.
- Henning Welfes, Precision Milling and Partial Denture Constructions, Editorial academia dental BEGO germany

REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS

- Manual de Laboratorio de Materiales Dentales. Ricardo Treviño Elizondo. 11 edición. Manual Moderno 2016.
- Fundamentos de la tecnología Dental. Tony Johnson, Christopher W Strokes. editorial Amolca 2018.
- Sillas Duarte Jr. Quintaesensse of dental technology. Editorial quintaessence 2015.
- The Journal of prosthetic dentistry. Anual Review July 2019, Elsevier.

RECURSOS DE ACCESO ABIERTO

Elaborado por:	Evaluado y actualizado por:
Mtra. Susana Zaragoza Gomez Dr. En Cs. Alvaro Cruz Gonzalez Mtro. Francisco Yáñez López Mtra. Maria Angelica Ramirez Franco	Mtro. Luis Fernando Moreno Lopez Mtro. Tonatihu Ruiz Rivera Dr. Víctor Omark Moreno Martínez Mtro Juan Manuel García Ruiz
Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia:
04/06/2018	13/07/026