



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 ODONTOLOGIA PARA LA PRESERV. DE LA SALUD

Academia:

Nombre de la unidad de aprendizaje:

LABORATORIO DE PROTESIS TOTAL

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9085	16	32	48	4

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
CL = curso laboratorio	Licenciatura	(LICD) LICENCIADO EN CIRUJANO DENTISTA / 7o.	NINGUNO

Área de formación:

AREA ESPECIALIZANTE SELECTIVA

Perfil docente:

Odontólogo de práctica general con experiencia mínima de dos años en el área de la Prótesis Total, tener vocación por la Docencia y manejar técnicas Didácticas que propicien la participación activa del estudiante. Poseer sentido ético profesional para transferir al estudiante las normas y valores relativos al vínculo Técnico Dental Odontólogo-Paciente

Elaborado por:

MTRA. SUSANA ZARAGOZA GOMEZ
DR. en CS. ALVARO CRUZ GONZALEZ
MTRO. FRANCISCO YAÑEZ LÓPEZ
MTRA. MARIA ANGELICA RAMIREZ FRANCO
C.D. JOSE RAMON RODRIGUEZ TORRES
MTRO. JAVIER ALCARAZ RAMIREZ
MTRO. GUILLERMO MARTINEZ ARRAZOLA

Evaluated and updated by:

MTRA. SUSANA ZARAGOZA GOMEZ
DR. en CS. ALVARO CRUZ GONZALEZ
MTRO. FRANCISCO YAÑEZ LÓPEZ
MTRA. MARIA ANGELICA RAMIREZ FRANCO
C.D. JOSE RAMON RODRIGUEZ TORRES
MTRO. JAVIER ALCARAZ RAMIREZ
MTRO. GUILLERMO MARTINEZ ARRAZOLA

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

29/03/2017

29/05/2017

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

LICENCIADO 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.
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.
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.
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.
Examina, de manera equitativa, las ideas y puntos de vista que no se comparten del todo, las considera y evalúa con comprensión y conciencia de las limitaciones propias, a partir de criterios intelectuales.
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.
Técnico- Instrumentales
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.
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.
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.
Comunica las observaciones y hallazgos empírico-científicos de los problemas sociales y laborales, locales y nacionales con visión global, en su propio idioma y en idiomas extranjeros.

3. PRESENTACIÓN

En este curso se prepara al Cirujano Dentista en el Trabajo del Laboratorio desarrollando habilidades en estos procedimientos para la confección de Prótesis Totales. Se elaboran los pasos básicos que deben manejar en el Laboratorio Dental para la confección de Prótesis Totales con las diferentes técnicas utilizando el esquema oclusal bilateral balanceado.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

La competencia que se desarrolla en este curso es el manejo del equipo necesario y los procedimientos para la obtención de juegos de prótesis Totales con las diferentes técnicas de procesamiento.

5. SABERES

Prácticos	Identifica las estructuras anatómicas sobre un modelo de paciente. Elabora cucharillas individuales. Elabora bases y rodillos. Monta modelos en articulador semiajustable. Selecciona dientes anteriores y posteriores. Articula dientes anteriores y posteriores. Balancea la oclusión de prótesis totales. Encera y festonea prótesis totales. Procesa en acrílico las prótesis totales. Elabora el ajuste oclusal en las prótesis totales. Da terminado a las prótesis totales.
Teóricos	Conoce las estructuras anatómicas de pacientes total desdentados. Identifica características y objetivos de las cucharillas individuales. Conoce diferentes técnicas de bases y rodillos. Conoce el manejo del articulador semiajustable en el montaje de modelos. Conoce la técnica de selección de dientes anteriores y posteriores. Conoce características y posición individual de cada uno de los dientes para su articulación en Prótesis total. Conoce la Técnica de Procesado de acrílico en las Prótesis Totales. Conoce la Técnica de ajuste oclusal. Conoce la Técnica para el terminado de las Prótesis.
Formativos	Disciplina Responsabilidad Socialización Honestidad Fomento de Trabajo en Equipo

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1.- Conocimiento y manejo de estructuras Anatómicas en Modelos de paciente desdentados. a) Marcaje de zona de soporte y alivio sobre modelos de paciente 2.- Manejo de la Técnica de Elaboración de cucharilla individual con Técnica directa y espaciada a) Elaboración de cucharilla superior e inferior de Técnica directa con Acrílico b) Elaboración de cucharillas con Material Espaciador en Acrílico 3.- Elaboración de Bases y Rodillos con las diferentes técnicas a) Elaboración de bases y rodillos con cera b) Elaboración de bases de acetato y Rodillo de Cera c) Elaboración de Bases de Acrílico y Rodillo de Cera. 4.- Manejo de articulador semiajustables y montaje de modelo a) Orientación de los Modelos b) Compensación de espacio interoclusal c) Montaje con yeso

5. Conocimiento y manejo de la Técnica de selección de dientes anteriores y posteriores
 - a) Selección de Dientes anteriores y posteriores en la carta de formas
 - b) Establecer el largo y ancho de dientes anteriores
 - c) Seleccionar tipo y clase de dientes posteriores
- 6.- Colocación de Dientes anteriores y posteriores en articular semiajustables
 - a) Orden de colocación de dientes
 - b) Técnica de colocación de dientes
 - c) Posición de cada uno de los dientes
- 7.- Aplicación de la Técnica de balanceo oclusal en Protésis Total
 - a) balanceo mediante la Técnica Bilateral balanceada de Protésis Total
- 8.- Conocimiento y Aplicación de las diferentes Técnicas de Procesado de las Protésis Totales.
 - a) Encerado y festoneado
 - b) Desencerado
 - c) Enmuflado
- 9.- Ajuste Oclusal
 - a) Técnica de desgaste selectivo para el ajuste oclusal
- 10.- Terminado de la Prótesis
 - a) Pulido
 - b) Brillado
 - d) Desenmuflado

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

- 1.- Lectura del tema a desarrollar por parte del alumno
- 2.- Discusión en el Aula sobre el tema leído anteriormente
- 3.- Exposición del tema por parte del Docente con la participación del alumno.
- 4.- Demostración en el Laboratorio y Vinculación con la Teoría por parte del Docente.
- 5.- Presentación de un reporte sobre el tema tratado por parte del alumno.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
1.- Identificar estructuras	1.- El alumno identificará sobre	En el Aula y Laboratorios

anatomicas de un paciente desdentado 2.- Elaboración de cucharillas individuales 3.- Elaboración de bases y rodillos 4.- Montaje en el articulador semiajustable 5.- Selección de Dientes 6.- Montaje de Dientes para Protesis Total 7.- Encerado y festoneado 8.- Enmuflado de las Protesis 9.- Descencerado de las Protesis 10.- Acrilado y procesado del acrílico 11.- Descenmuflado 12.- Remontaje y ajuste oclusal 13.- Terminado de las Dentaduras 14.- Exámen	modelos de paciente las estructuras anatómicas sobre las cuales se va a trabajar. 2.- Elaborar cucharillas superiores e inferiores mediante la técnica directa y espaciada 3.- Elaboración de bases y rodillos de cera rosa extradura, con base de acetato, acrílico y cera 4.- Montaje de Modelos en un Articular semiajustable 5.- Selección de Dientes anteriores y posteriores sobre los modelos articulados utilizando la carta de formas 6.- Montaje de dientes anteriores y posteriores en los modelos articulados 7.- Encerado y festoneado de Protesis Totales mediante Técnica de goteo y adhesión 8.- Enmuflado en cinco capas de las dentaduras 9.- descencera las Prótesis 10.- Acrila las dentaduras utilizando acrílico termo curable 11.- maneja la técnica de desenmuflado de las dentaduras 12.- Remontaje y ajuste Oclusal en las Dentaduras elaboradas 13.- Pulido y brillo de las dentaduras 14.- Exámen con un promedio mínimo de 60	trabajando entre compañeros mediante el análisis y manipulación de Modelos de Estudio
--	--	--

9. CALIFICACIÓN

Exámenes 40%

Reportes 10%

Trabajo Práctico 50%

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

Prótesis del desdentado Total, Winkler 2012
Protesis Total Boucher 2008

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Manual de Prostodoncia Total Departamento de Odontología para la Preservación de la Salud 2014