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:

Nombre de la unidad de aprendizaje:

PROSTODONCIA TOTAL II

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9070	0	48	48	3

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
N = clínica	Licenciatura	(LICD) LICENCIADO EN CIRUJANO DENTISTA / 7o.	CISA I9069 CISA I9058

Área de formación:

BASICA 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 mínimo de dos años, además de tener sentido ético de la profesión.

Elaborado por:	Evaluado y actualizado por:
C.D. José Ramón Rodríguez Torres. Mtra. María Guadalupe Gómez Rivera Mtro. Francisco Javier Alcaraz Ramírez. Dr. Francisco Yáñez López Mtro. Felipe De Jesús Iglesias Castañeda Mtro. Miguel Ángel Díaz Valle M. en C. Martin Javier Chavez Brito	

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia
23/02/2017	/ /

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.
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, implementado 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.
Se incorpora tempranamente a grupos de investigación formal de su entorno inmediato, a nivel nacional o internacional, que lo capacitan para participar en diferentes foros para la difusión científica y la defensa de los proyectos que trasciendan en su práctica profesional- en el campo de la odontología-, con respeto irrestricto a la propiedad intelectual y aplicando los conceptos éticos en el manejo de la información.
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 los diversos contextos y escenarios económico-político y social, con una postura propositiva e integra, en forma holística y transdisciplinar, elementos teórico metodológicos en la construcción de una identidad personal, social y universitaria en un mundo global.

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.
Participa, dirige y se integra a grupos colaborativos multi, inter y transdisciplinarios con una actitud de liderazgo democrático y superación en los campos laborales de los diferentes contextos profesionales a nivel regional, estatal y nacional.
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.
Integra la gestión y la calidad en las áreas de desempeño profesional, de acuerdo a las necesidades del contexto y la normatividad vigente.
Participa en la construcción de proyectos de desarrollo sustentable para las poblaciones a nivel local, nacional e internacional, como miembro de un ecosistema planetario que supere la visión ecológica antropocéntrica.
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.
Domina el pensamiento matemático, las metodologías y técnicas cualitativas para utilizarlas como herramientas en el análisis de problemas de su vida cotidiana y de la realidad social, profesional y laboral.
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

Al termino de la unidad de aprendizaje el alumno será capaz de realizar una protesis total removible que cumplan con los principios biomecánicos y estéticos,a un paciente desdentado total

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Restaura la perdida de la totalidad de las piezas dentales por arcada y sus estructuras adyacentes, preservándolas en un estado de salud optimo para restablecer la forma, función, estética y fonética en el paciente.

5. SABERES

Prácticos	Elementos para la prueba de la dentadura en el paciente y toma de registros para programar articulador semiajustable. Las filosofías oclusales y técnica de balanceo de la dentadura La técnica de procesado y terminado de las dentaduras. La técnica de ajuste oclusal en prótesis total. Entrega de la dentadura al paciente. Mantenimiento de las prótesis totales.
Teóricos	Elementos para la prueba de las dentaduras y toma de registros para programar los diferentes articuladores semiajustables. Las filosofías oclusales y técnica para balanceo de la oclusión bilateral balanceada Técnicas de los diferentes pasos en el procesado y terminado de las dentaduras Técnica de ajuste oclusal en prótesis total. Entrega de la dentadura Técnicas de mantenimiento de prótesis totales
Formativos	Trabajo en equipo. Respeto al medio ambiente y a la normatividad que lo regula. Promoción de auto aprendizaje.

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1.- Obtener diagnostico, pronóstico y plan de tratamiento en un paciente, mediante el análisis de la historia clínica.

2.- Toma de impresiones preliminares y finales de un paciente.
- 2.1 Seleccionar y aplicación de las técnicas de impresión.(modelina y alginato)
- 2.2. Seleccionar materiales de impresión.
- 2.3. Seleccionar cucharillas estándar y fabricación de cucharillas individuales.
- 2.4. Obtener modelos preliminares y de trabajo.

3.- Elaborar sobre los modelos de trabajo bases y rodillos.
- 3.1 Retención
- 3.2. Estabilidad.
- 3.3. Soporte.
- 3.4 Estética.
- 3.5. Mecánica.
- 3.6. Fonética.
- 3.7. Relación maxilo mandibulares horizontal
- 3.8. Relación vertical.
- 3.9. Que coincida oclusión céntrica y relación céntrica.

5.- Probar las bases y rodillos en boca del paciente. (ojo aumentar los puntos del 10).
6.- Tomar relaciones maxilomandibulares y registros para transportarlas al articulador semiajustable.
- 6.1.- manejar el arco facial y el articulador semiajustable.
- 6.2 montaje de modelos en articulador semiajustable.

7.- ejecutar la técnica para seleccionar los dientes ideales para el paciente tratado.
9.- realizar la colocación de los dientes sobre las bases y rodillos.
10.- probar la dentadura en cera en el paciente.
10.1 Retención
- 10.2. Estabilidad.
- 10.3. Soporte.
- 10.4 Estética.
- 10.5. Mecánica.

10.6. Fonética.
10.7. Relación maxilo mandibulares horizontal
10.8. Relación vertical.
10.9. Que coincida oclusión céntrica y relación céntrica.
11.- Toma de registros y programación de articulador semiajustable.
11.1. Toma de registro de protusiva o lateralidades.
11.2 Programación de guía condilar.
12.- Elaboración de orden al laboratorio para el balanceo de la oclusión
13.- Realizar orden al laboratorio para procesar una dentadura
13.1. Encerado y festoneado.
13.2. Enfrascado.
13.3. Desencerado y lavado.
13.4.- Empacado del acrílico
13.5.- Procesado del acrílico
13.6.- Desenfrascado
14.- Rectificado de la oclusión.
15.- Realizar orden al laboratorio de retirado de los modelos de las dentaduras
14.- Terminado.
14.1 Retirar excedentes y rectificación del festoneado.
14.2 Pulido y abrillantado.
15.- Entrega de la dentadura.
15.1.- Revisión de:
A) Retención
B) Soporte.
C) Estabilidad.
D).Estética.
E) Fonética.
F) Mecánica.
16.- Ajustes posteriores. (24 hrs y 48 hrs. mínimo)

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

El alumno realizará una exposición de los conocimientos previos a la realización de cada proceso clínico, correspondiente a la elaboración de la prótesis.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
1.- El alumno, realizara el llenado de la historia clinica de un paciente desdentado	Justificació del diagnostico establecido en la historia Clínica de desdentado total ,exponiéndoselo al profesor.	Clínica de Prostodoncia
2.-El alumno realizara fotografía clínica extraoral e intraoral del paciente al que le realizara su prótesis.	Exposición del estudio fotográfico al profesor.	Clínica de Prostodoncia.
3.- Realizara la elaboración de impresiones intraorales con alginato para la obtención de modelos de estudio.	Exposicion de modelos al profesor, presentando bien definidas las zonas anatomicas de la cavidad oral.	Clínica de Prostodoncia y laboratorio dental.
4.-Elaboracion de la cucharilla individual con al técnica indirecta de modelina de baja fusión,	Exposicion de cucharilla al profesor cubriendo las caracteristicas requeridas.	Laboratorio.

acrílico o resina fotocurable.		
5.-Elaboración de recortes miofuncionales de la boca del paciente, con modelina de baja fusión, o silicón por adición en la presentación de masilla.	Exposición verbal del manejo del material de impresión, así como la ´presentación de la impresión la cual debe de tener una reproducción fiel de las estructuras y limites perifericos de la cavidad oral del paciente desdentsdo	Clínica de Prostodoncia.
6.-Realizacion de la impresión final con el material seleccionado(yeso para impresión, pasta zinquenolica, silicón por adición consistencia regular o ligero).	Realizar la fijación de la impresión en una base rígida y portable (loseta) ayudado de plastilina, encofrar con cera los limites periféricos.	Clínica de Prostodoncia
7.-Llenado de la impresión final, realizando el encofrado o encajonado de la impresión con la técnica de plastilina y hojas de cera o alginato.	Recuperar el modelo de la impresión y preparar el modelo en recortador de modelos, realizando guías de montaje en el zócalo. Se tendrán que observar todas las estructuras anatómicas y limites periféricos observadas en el modelos de trabajo .	Clinica
8.-Obtencion del modelo de trabajo, y preparación del zócalo del modelos con las características especificas para el montaje en el articulador semiajustable.	Observar clinicamente la dimensión vertical, plano de oclusión, estética y fonética con las bases y rodillos y obtención del color de los dientes.	Clinica
9.-Elaboracion de la base y el rodillo reproduciendo todas las estructuras anatómicas y limites periféricos .	Observación clínica de la obtención de los registros maxilomandibulares del paciente, utilizando la técnica de arco facial.	Clinica
10.-Toma de relaciones maxilomandibulares y montaje de modelos en articulador semiajustable	10.- Ajustes de bases y rodillos en boca. a) Establece la DVD (dimisión vertical de descanso) b) Establece DVO (dimensión vertical de Oclusión, tomando en cuenta estética, fonética y medidas) c) Marca línea media en el modelo superior y traba tenedor al rodillo superior. (si tiene el tenedor para desdentado) d) Toma de RC (relación céntrica)	Clinica

	e) Ajuste del arco facial en paciente. f) Transferencia al articulador y montaje. (Compensando en el vástago incisal el espacio de la cera de registro interoclusal al montaje del modelo inferior.) Nota; En casos de no contar con tenedor para desdentado, primero montará modelo superior con arco facial y posteriormente el modelo inferior.(compensando espacio de cera interoclusal en el vástago incisal del articulador)	
11 .- Selección de dientes	Marcado del modelo superior zona de caninos (ya sea cúspide canina o distal) Toma de color (colorímetro adecuado al tipo de dientes) de acuerdo a biotipo de piel y edad al paciente. Elección de tamaño de dientes conforme a espacio de las medidas intermaxilares para anteriores y diámetro mesio-distal total de posteriores. (Referenciado desde la papila piriforme a línea del canino). Selección de forma de dientes anteriores de acuerdo a forma de cara y medidas utilizando el catalogo correspondiente. (tener en cuenta en digital).	Clinica
12 Prueba de la dentadura en cera con el paciente	Prueba de céntrica en el paciente tomando en cuenta la estética y fonética. Toma de registros excéntricos de acuerdo a cada articulador semiajustable. Transferencia de datos al articulador, programando guías condilares. Marcado zona de presión maxilar zona post dam (1 a 1.5 mm de profundidad) con instrumento en forma “v” y marcado de zonas de alivio.	Clinica
13 Balanceo de la dentadura	13 Orden de laboratorio para	Clinica

	balanceo Revisión del balanceo	
14 Revisión de Procesado y ajuste selectivo	Revision de Procesado, fijación de modelos a yeso de montaje y ajuste selectivo. Elaboración de orden de terminado de las dentadura(s).	Clinica

9. CALIFICACIÓN

Saberes Teóricos (conocimientos previos)----------40%
Saberes Prácticos----------40%
Saberes Formativos---------- 20%

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

José Y. Ozawa Deguchi, José Luis Ozawa Meida (2013) Fundamentos de prostodoncia total , CEDOSI Acervo General (RK 656 O93 2010)

Díaz G. Irma F. (2013) Una mirada a la salud oral del adulto mayor, ed Guadalajara, Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias de la Salud, México, CEDOSI Acervo General RK 55.A3 D53 2013

José Y. Ozawa Deguchi, José Luis Ozawa Meida (2013) Fundamentos de prostodoncia total , CEDOSI Acervo General (RK 656 O93 2010)

Díaz G. Irma F. (2013) Una mirada a la salud oral del adulto mayor, ed Guadalajara, Universidad de Guadalajara Centro Universitario de Ciencias de la Salud, México, CEDOSI Acervo General RK 55.A3 D53 2013

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5462039&fecha=23/11/2016

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Maite Moreno Delgado, Ignacio Velázquez Nava ; Juan Medrano Morales (2011) El ABC De La Prostodoncia Total CEDOSI Acervo General (RK 651 M67 2011)

Telles, Daniel (2011) tr.Marise Ferreira Zappa, Prótesis total convencional y sobre implantes, ed. Sao Paulo Santos . CEDOSI Acervo General RK 656 T4518 2011

Vito Milano, Apollonia Desiate. Totale aspetti gnatologi concett e procedure. (2009) primera edición. Italia CEDOSI Acervo General (RK 656 M55 2009)

B Koeck .; J Besford (2007) Prótesis completas, ed Barcelona Elsevier Doyma CEDOSI Acervo General (RK 651 K6418 2007

Rubén Bernal Arciniega, José Arturo, Fernández Pedrero (1999), Prostodoncia total, Editorial Trillas, S.A. de C.V., México CEDOSI Referencia (RK 651 B46 1999)

Sheldon Winkler (1999) Prostodoncia total, ed. Limusa México , CEDOSI Acervo General (RK 656 P7618 1999)

Boucher's (1997) prosthodontic treatment for edentulous patients ed. St Louis MosbyCEDOSI Acervo General (RK 656 B68 1997)

José Y. Ozawa Deguchi (1994) Estomatología geriátrica Ed. Trillas, S.A. de C.V. México , CEDOSI Acervo General (RK 55.A3 O93 1994)

Alfred Geering Martin Kundert; Montserrat Jane i Magallón tr. (1993)Atlas de prótesis total y sobredentaduras. Ed. Barcelona Ediciones Científicas y Técnicas CEDOSI Referencia C RK 656 G44

Bases de la prótesis dental total, (1991)ed. Barcelona Doyma, CEDOSI Acervo General RK 651 B37

Gino Passamonti Beatriz Salvatierra tr.(1983) Atlas de prótesis completas ed. Espaxs , Barcelona CEDOSI Referencia (C RK 651 P37)