CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS

LICENCIATURA:
CIRUJANO DENTISTA

UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

CLÍNICA DE OPERATORIA DENTAL I

C.D.E.E. Gustavo Martín del campo Plascencia

Presidente de la Academia de Odontología Integral

Dr. Víctor Javier Sánchez González

Jefe del Departamento de Clínicas

Mtra. María Fernanda Yáñez Acosta

C.D. Álvaro Plascencia Orozco

Profesores de la Unidad de Aprendizaje

Programa de Estudio por Competencias

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

Centro Universitario de los Altos

Departamento:

Clínicas

Academia:

Odontología Integral

Nombre de la unidad de aprendizaje

Clínica de Operatoria Dental I

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
CI 176	**18**	**52**	**70**	**5**

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
❑ **C = curso** ❑ CL = curso laboratorio ❑ L = laboratorio ❑ P = práctica ❑ T = taller ❑ CT = curso - taller ❑ **N = clínica** ❑ M = módulo ❑ S = seminario	❑ Técnico ❑ Técnico Superior ❑ **Licenciatura** ❑ Especialidad ❑ Maestría ❑ Doctorado	❑ **Cirujano Dentista** ❑ Cultura Física y Deportes ❑ Enfermería ❑ Medicina ❑ Nutrición ❑ Técnico Superior en Enfermería	**CL174**

Área de formación

Básico Particular Obligatoria

Elaborado por:

C.D.E.E.Guillermo Cueto Arvizu, M. en C. María Marcela Medina Orozco, M. en C. Daniel Rodarte Domínguez, C.D. Fernando Rubio Cervantes

Fecha de elaboración:

Febrero de 2001

Fecha de actualización:

Última Revisión y actualización: MARZO 2016
Aval de la Academia: MARZO 2016

Actualizado por:

MTRA. MARIA FERNANDA YAÑEZ ACOSTA
C.D. ALVARO PLASCENCIA OROZCO
C.D.E.P. HORACIO NARIO VENEGAS
MTRA. YANNETTE CONCESA VELAZQUEZ JIMENEZ

2. PRESENTACIÓN

La asignatura de **Clínica de Operatoria Dental I,** clave 176, forma parte de la formación profesional de pregrado, como matera básico particular obligatoria. Tiene una carga horaria de 18 horas de teoría y 52 horas de práctica, dando un total de 70 horas, dando un valor de 5 créditos. Tiene como pre-requisito la materia la asignatura de Técnica de Operatoria Dental I con clave 174.

La Clínica de Operatoria Dental I, es la disciplina que se encarga principalmente de los tratamientos, control de las lesiones de los tejidos duros del diente en forma individual restaurados con materiales plásticos estéticos y no estéticos y no estéticos que reemplazan la estructura dental faltante, dichos tratamientos pueden realizarse en una cita y que no requieran de procesos que requieran el laboratorio. Este curso se toma a partir de 5to. semestre y tiene una relación horizontal en el área clínica con Diagnóstico Periodontal, Odontología Preventiva II y Endodoncia II.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Que el alumno aplique las habilidades necesarias para hacer un correcto diagnóstico de la salud bucodental de los pacientes, y desarrollar un plan de tratamiento restaurativo y preventivo para mantener la salud bucal y tratar de la manera más adecuada las situaciones clínicas que su paciente presente. Todo esto dentro del marco de la ética y la bioética.

Realizar tratamientos restaurativos en órganos dentarios con materiales restaurativos devolviendo forma, función, y estética.

El alumno identificara los tejidos y órganos bucales sanos o con proceso patológico, al momento de la exploración intra y extra bucal en el paciente. Aplica conocimientos para realizar un diagnóstico de la situación actual de la cavidad bucal así como también un plan de tratamiento, para restaurar la salud.

Se basa en evidencias clínicas, radiografía apical y exploración intrabucal.

4. SABERES

Prácticos	1. Establecer un diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las diferentes alteraciones de los órganos dentales. 2. Ejecutar el aislamiento del campo operatorio de forma absoluta 3. Restauración dental con amalgama, resina o ionomero de vidrio. 4. Indicar y/o realizar tratamientos preventivos.
Teóricos	1. Analizar los elementos de diagnóstico para establecer un pronóstico y proponer un plan de tratamiento respecto a las alteraciones de los órganos dentarios 2. Comparar las diferentes técnicas de aislamiento y seleccionar una de acuerdo a sus necesidades y ventajas para aplicar el procedimiento como preoperatorio para cualquier restauración 3. Seleccionar el tipo de material restaurativo adecuado e indicado en cada uno de los casos que se le presenten. 4. Seleccionar y aplicar el material indicado en el tratamiento preventivo.
Formativos	Disciplina Responsabilidad Socialización Honestidad Trabajo colaborativo

5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1. **HISTORIA CLÍNICA Y PLAN DE TRATAMIENTO**
   1. **Diagnóstico**
      1.1.Elementos de diagnóstico
      1.2.Inspección intraoral y extraoral (tejidos duros y blandos)
      1.3.Interpretación radiográfica
      1.4.Modelos de estudio
   2. **Pronóstico**
      2.1 Definición
   3. **Plan de tratamiento.**
      3.1 Definición
      3.2. Etapas o fases del plan de tratamiento
      3.3. Consideraciones a tomar en cuenta al realizar un plan de tratamiento

2. Tipos de restauraciones

2.1.Resinas,
2.1.1. Indicaciones
2.1.2 Contraindicaciones
2.1.3.Tipos de resinas
2.1.4.Composición
2.1.5. Adhesivos dentinarios
2.1.4.Tecnica de aplicación

2.2. Amalgama
2.2.1. Indicaciones
2.3.2 Contraindicaciones
2.4.3. Composición
2.5.4. Técnica de aplicación

2.3. Ionómero de vidrio
2.3.1. Indicaciones
.2.3.2.Contraindicaciones
2.3.3. Clasificación de los ionomeros
2.3.4. Mecanismo de acción
……2.3.5.Técnica de aplicación para cada uno de ellos

3. Aislamiento del campo operatorio
3.1 Técnicas de aislamiento y descripción de cada una de ellas
3.2 Indicaciones y contraindicaciones
3.3 Ventajas y desventajas
3.4 Material e instrumental necesario

. **4. Mecanismos preventivos**
4.1 Fluoruros (tipos, uso y técnica de aplicación)
4.2 Selladores de fosas y fisuras
4.3 Higiene bucal y sus auxiliares

6. TAREAS

- ⇒ Establecer un diagnostico a través de la elaboración de una historia clínica, inspección intraoral, radiografías, modelos de estudio.
- ⇒ Elaboración de un plan de tratamiento por escrito en la historia Clínica de Operatoria
- ⇒ Realizar técnicas de asilamiento, así como la aplicación de las distintas técnicas restaurativas y materiales restaurativos.
- ⇒ Prescripción y aplicación de mecanismos preventivos.
- ⇒ Realizar investigación documental
- ⇒ Preparación y manejo adecuado del instrumental, material y equipo.

7. EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO

7. Evidencias	8. Criterios	9. Campo de aplicación
1. Asistencia y participación interactiva en clases y en la clínica. 2. Integrar los elementos de diagnóstico para emitir un pronóstico e indicar un plan de tratamiento integral. 3. 40 restauraciones con amalgama, resina o ionomero de vidrio. 4. Exposición por el alumno de un tema asignado por el profesor, previa lectura e investigación por parte de los alumnos. 5. 3 evaluaciones por escrito. 6. Entregar una caso clínico en una presentación de PPT.	⇒ Asistencia del 80% de sus clases teóricas y prácticas clínicas. ⇒ Redacción clara y concreta de la Historia Clínica elaborada con la interpretación de los datos de las herramientas de diagnóstico. ⇒ Realizar las restauraciones dentales con el protocolo indicado para cada una de ellas.	1.- Aula en el Centro de Atención Médica Integral 2.-Clínica destinada para la asignatura en el Centro de Atención Médica Integral.

8. CALIFICACIÓN

Investigación documental	20 %
3 Exámenes parciales	30 %
Actividades de la clínica	50 %
TOTAL	100 %

9. ACREDITACIÓN

- ✓ 80 % de asistencias para derecho a ordinario y 65% para derecho a extraordinario.
- ✓ Que el alumno realice y termine el 100% de la práctica clínica y (40 restauraciones)
- ✓ Entrega de su investigación documental
- ✓ La calificación aprobatoria del curso mínima será de 60.
- ✓ No entregar el 100% de las actividades clínicas será motivo de reprobación del curso.

1. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFIA BÀSICA

- Barrancos Mooney J. Operatoria Dental: integración clínica, Editorial Médica Panamericana, 2006.
- Joubert Hued, Rony. Odontología adhesiva y estética. Madrid. Editorial Ripano 2010
- Nocchi Conceicao, Ewerton. Odontología restauradora: salud y estética. Argentina. Editorial Médica. Panamericana. 2008
- Medina Solís C.E.,Casanova Rosado J.F., Lara Carrillo E., Mis Casos Clínicos, Universidad Autónoma de Campeche, 2015
- Ricketts D., Bartlett D., Odontología Operatoria Avanzada: un abordaje clínico. AMOLCA, 2013
- Medellin, J. y cols. Fundamentos de Odontología Restauradora, Editorial santos, 2009

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

- .Journal of Dental Research. www.jdr.com
- Journal of American Dental Association. www.jada.com
- Trowbridge, H. & Kim,. (1991) "Pathways Of The Pulp". 5th. Edition. Mosby Year Book. St. Louis..
- American Journal of Dentistry
- Journal Of Oral Rehabilitation
- Journal Of Prothetic Dentistry

LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

Misión

Somos la Licenciatura en Cirujano Dentista del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara, formadores de profesionales en las ciencias de la salud, específicamente odontológica con formación y capacitación integral dirigida a los estudiantes de la región que demandan educación de alta calidad académica y tecnológica basada en la ética, justicia y solidaridad social con respeto a la diversidad y al medio ambiente

Visión al 2030

Somos una licenciatura acreditada, certificada, que propicia la enseñanza y la formación de recursos humanos en la atención de la salud oral con enfoque científico, ético, humanístico y con criterio de autoformación basado en un modelo globalizado de competencias, comprometidos con la calidad que caracteriza a la Licenciatura en Cirujano Dentista , actualizando nuestro programa educativo atendiendo a los cambios vertiginosos de la ciencia y tecnología inculcando una actitud crítica y constructiva en nuestro alumnado

Objetivo del Programa Educativo

Pretende formar Cirujanos Dentistas, generar conocimientos científicos y tecnológicos en el área de la Odontología y que estas funciones se traduzcan en servicios a la sociedad, que posibiliten coadyuvar a resolver sus problemas y satisfacer sus necesidades en la diversidad de escenarios, ámbitos, instancias y sectores en los que incide el Odontólogo.

Perfil de Egreso

El Egresado de la carrera de Cirujano Dentista, será un miembro del equipo de salud, con habilidades aptitudes y destrezas para promover, prevenir, conservar, diagnosticar, rehabilitar y controlar íntegramente, el proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático, así como desarrollar procesos de investigación tanto en el ámbito público como privado, basando su actividad profesional en la ética y el humanismo capaz de integrarse a equipos interdisciplinarios que respondan a las demandas de la región.

Esta asignatura abona al perfil del egresado en el diagnóstico, conservación, rehabilitación por medios protésicos removibles y control del proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático del paciente totalmente desdentado simulado en el laboratorio para ser aplicado posteriormente en la clínica.

Perfil del docente

C.D.E.O María Fernanda Yáñez Acosta	**CD Alvaro Plascencia Orozco.**
Cirujano Dentista. Universidad Autónoma de Chihuahua 1999-2004 Especialidad en Odontopediatría. Universidad de Guadalajara 2007-2009 Maestria en Educación en el área de docencia e Investigación: 2013-2015 Práctica Privada desde el 2009 hasta la fecha Actualización especializada continua Profesor de tiempo completo en el Centro Universitario de los Altos desde Septiembre del 2009 hasta la fecha Profesor de las asignaturas: ✓ Investigación en Odontología Restauradora ✓ Investigación en Odontología Infantil ✓ Integral de Odontopediatría ✓ Odontopediatría I ✓ Adiestramiento Clínico en Odontopediatría ✓ Clínica de Operatoria Dental I ✓ Cirugía Bucal ✓ Anatomía Bucal I y II ✓ Anatomía Bucal Autora de libros y capítulos de libros así como de artículos en revistas indexadas y arbitradas Premio del segundo lugar en el congreso Internacional	Egresado de la U de G en 1992 Antigüedad en la U de G. de 4 años Práctica privada desde 1993 a la fecha Socio fundador del Colegio Odontológico de la Región de los Altos Cursos de Actualización continúa Profesor de las Asignaturas: ✓ Clínica de Operatoria Dental I ✓ Técnica de Operatoria Dental I. Profesor de Secundaria y Preparatoria desde 1995 ✓ Biología Premio a la Excelencia Educativa por el Ayuntamiento y el Consejo Municipal de Participación Social de la Educación