

---

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS**

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS**

**LICENCIATURA:  
CIRUJANO DENTISTA**



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

**Cirugía Bucal 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

**Mtro. Martín Daniel Nieves Juárez**

**Mtra. María Fernanda Yáñez Acosta**

Profesores de la Unidad de Aprendizaje



Centro Universitario de los Altos

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:

Cirugía Bucal I

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
CI 194	41	37	78	7

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
<input type="checkbox"/> C = curso <input type="checkbox"/> <b>CL = curso laboratorio</b> <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller <input type="checkbox"/> N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> <b>Licenciatura</b> <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> <b>Cirujano Dentista</b> <input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes <input type="checkbox"/> Enfermería <input type="checkbox"/> Medicina <input type="checkbox"/> Nutrición <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Enfermería	CI 201

Área de formación

Básico Particular Obligatoria

Elaborado por:

Dr. Ricardo Huerta Hurtado

Dra. Maria Guadalupe González López

Fecha de elaboración:

FEBRERO 2002

Actualizado por:

Fecha de última actualización

Mtro. Martín Daniel Nieves Juárez

MARZO 2016

Mtra. María Fernanda Yáñez Acosta

Mtra. Yannette Concesa Velázquez Jiménez

C.D.E.P. Horacio Nario Venegas

## 2. PRESENTACIÓN

La materia de cirugía bucal I es una materia básica particular obligatorio, se cursa una vez acreditadas las materias básicas y quirúrgicas de prerrequisito como Introducción y fundamentos de exodoncia. Proporciona al alumno los conocimientos para identificar y tratar las diferentes alteraciones de tejidos duros y blandos que interfieren en la elaboración de una prótesis dental, alteran la fonación, masticación y estética. Presenta los conceptos básicos de implantes oseointegrados. Prepara al alumno para el tratamiento medico-quirúrgico de las infecciones cervico-faciales. Enseña la identificación y el tratamiento quirúrgico de las comunicaciones oroantrales. Requiere preparación previa en el protocolo de la técnica quirúrgica, así como el conocimiento y manejo de instrumental.

## 3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Identificar las alteraciones y tratamientos de la cavidad oral y estructuras adyacentes, además de conocer las técnicas específicas de tratamiento medico-quirúrgico, para restablecer las funciones básicas del sistema estomatognático.

## 4. SABERES

<b>Saberes Prácticos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificar las alteraciones a la normalidad y la sintomatología de cada una de las afecciones de la cavidad oral y cervico-facial.</li><li>2. Resolver de acuerdo a la técnica medico-quirúrgica adecuada para cada uno de ellos,</li><li>3. Modificar el tratamiento de acuerdo a la situación particular de la alteración,</li><li>4. Realizar la práctica en modelos de estudio preparados, simulando la técnica quirúrgica en los mismos, como la plastía de frenillo labial y lingual, la remodelación quirúrgica de las exostosis y torus maxilo-mandibulares, las plastías de tuberosidades fibrosas e hiperplásicas, conocer y saber hacer la técnica para la colocación de implantes, la terapia medicamentosa de las diferentes patologías y el drenaje de abscesos, así como las técnicas quirúrgicas adecuadas para resolver las comunicaciones oro-antrales y extracción de cuerpos extraños del seno maxilar.</li></ol>
<b>Saberes teóricos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conocer la anatomía normal del individuo.</li><li>2. Identificar la sintomatología de las diferentes patologías que se manifiestan en la cavidad oral y cervico-facial,</li><li>3. Conocer los procedimientos medico-quirúrgicos y técnicas adecuadas para su resolución.</li><li>4. Identificar las alteraciones a la normalidad de los frenillos labiales, linguales, hipertróficos, anchos, cortos así como la encía resilente, hiperplasias gingivales, tuberosidades agrandadas. Las exostosis maxilo-mandibulares, las zonas retentivas óseas y fibrosas, conocer los requerimientos necesarios y el procedimiento para la colocación de implantes oseointegrados. Conocer la sintomatología y las características clínicas de las comunicaciones oro-antrales y el procedimiento para su corrección, así como la técnica para la extracción de cuerpos extraños en los senos maxilares y la técnica de Caldwell Luck.</li></ol>
<b>Saberes formativos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fomentar en el alumno respeto, la identidad y normatividad vigente en la Universidad de Guadalajara.</li><li>2. Promover en el alumno que demuestre frente al paciente su alto sentido social, humanístico, la responsabilidad, ética y la cooperación para el trabajo grupal, así como la puntualidad y presencia física adecuada.</li><li>3. Incentivar la investigación y el auto-aprendizaje.</li><li>4. Enseñar el manejo adecuado del material, instrumental y equipo, así como la disciplina y el protocolo en el área quirúrgica. Desechando los residuos contaminantes adecuadamente, respetando así el ecosistema.</li></ol>

## 5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

### CIRUGÍA PREPROTÉSICA BÁSICA

#### 1.- MANEJO DE TEJIDOS DUROS Y TEJIDOS BLANDOS

##### 1.1. ALVEOLOPLASTIAS

- 1.1.1 Historia de las alveoloplastias
- 1.1.2 Compresión alveolar
- 1.1.3 Simple
- 1.1.4 Cortical vestibular o radical

##### 1.2. EXOSTOSIS

- 1.2.1. Torus palatino
- 1.2.2. Torus mandibular
- 1.2.3. Exostosis palatina lateral
- 1.2.4. Vestibulares superior e inferior
- 1.2.5. Tuberosidad agrandada

##### 1.3. REMODELADO OSEO

- 1.3.1 Crestas agudas
- 1.3.2 Reducción de la línea milohioidea
- 1.3.3 Retenciones vestibulares (Remodelado e injerto óseo)
- 1.3.4 Regularización de proceso
- 1.3.5 Manejo de tejidos blandos

##### 1.4. HIPERPLASIAS

- 1.4.1 Zona de la tuberosidad
- 1.4.2 Zona de la almohadilla retromolar
- 1.4.3 Hiperplasia fibrosa
- 1.4.4 Labio doble
- 1.4.5 Hiperplasia palatina
- 1.4.6 Hiperplasia vestibular inflamatoria

##### 1.5. INSERCIONES DEL FRENILLO

- 1.5.1 Frenillo labial superior e inferior
- 1.5.2 Frenillo lingual ( anquiloglosia )

#### 2.- CONCEPTOS BÁSICOS DE IMPLANTES OSEO INTEGRADOS

- 2.1 Historia y antecedentes
- 2.2 Introducción a la óseo integración
- 2.3 Diagnostico y selección del paciente
- 2.4 Instrumental y equipo
- 2.5 Técnica quirúrgica para la colocación de implantes

#### 3.- CIRUGIA DE LAS IMPACTACIONES DENTARIAS

- 3.1 Antecedentes Históricos
- 3.2 Definición
- 3.3 Clasificación
  - Terceros molares superiores e inferiores (Clasificación de Winter y Pell y Gregory)
- 3.4 Caninos superiores e inferiores (Clasificación de Winter)
- 3.5 Premolares superiores e inferiores
- 3.6 Accidentes de erupción (tumoraes, quísticos, infecciosos, mecánicos, etc.)
- 3.7 Alteraciones de la conducción nerviosa
- 3.8 Fracturas
- 3.9 Técnicas quirúrgicas
- 3.10 Complicaciones trans y post operatorias
  - 3.10.1. Transoperatorias (Hemorragia primaria, enfisema subcutáneo, luxación de órganos dentarios adyacentes, desplazamiento de órganos dentarios a zonas anatómicas, fractura ósea y dental, fractura de instrumentos, dislocación de la ATM)
  - 3.10.2. Post operatorias (dolor, trismus, osteítis alveolar, hemorragias secundarias, hematomas e infecciones)

- 3.11. Terapia farmacológica
  - 3.11.1 Antibióticos vía oral y parenteral
  - 3.11.2. Analgésicos vía oral y parenteral
  - 3.11.3. Desinflamatorios vía oral y parenteral

**4.- INFECCIONES DE LOS MAXILARES**

- 4.1 Generalidades de las infecciones
- 4.2 Factores intrínsecos, extrínsecos, locales y generales
- 4.3 Espacios aponeuroticos
- 4.4 Vías de drenaje intra y extraorales
- 4.5 Infecciones agudas  
Infecciones crónicas

**5. REGENERACIÓN TISULAR GUIADA**

- 5.1. Ontogénesis
- 5.2. Osteoinductores
- 5.3. Osteoconductores
- 5.4. Membranas (tipos)
- 5.5. Plasma rico en plaquetas y plasma rico en fibrinogeno

**6. ACCIONES**

Exposición del tema, demostración y aplicación de las técnicas en el laboratorio por parte del profesor. Y por parte de los alumnos, revisión bibliográfica, exposición del tema y realización de las técnicas programadas en el laboratorio

Manual de prácticas en el laboratorio que integra el material, instrumental y equipo necesario, para realizar procedimientos paso a paso de cada una de las técnicas con los objetivos definidos.

Llenado del manual con el reporte de la practica, y el Vo. Bo. Del Profesor

**7.-EVALUACION DE DEMPEÑO**

7. Evidencias de aprendizaje	8. Criterios de desempeño	9. Campo de aplicación
Asistencia al 80% del curso Realización e las practicas de laboratorio programadas Exposición del tema y revisión bibliográfica. Aplicación de cuatro exámenes Entregar 3 talones de asistente, ayudante, o instrumentista de las cirugías de octavo y noveno semestre. Entregar 3 historias llenas de cirugía bucal de los alumnos de octavo a noveno.	Revisión bibliográfica y exposición de su tema con recursos didácticos adecuados. Presentación del material, instrumental y equipo completos en la practica del laboratorio Puntualidad en la presentación de trabajos prácticos y reporte completo de los mismos.	Salón de clases y laboratorio. Biblioteca Visitas a servicios de cirugía oral y maxilofacial de hospitales autorizados.

**8. CALIFICACIÓN**

4 Exámenes parciales 10% cada uno total	40%
Prácticas de laboratorio, historias clínicas y vale de asistencia a cirugías 3	30%
Revisión bibliográfica y exposición de tema	20%
Participación en clase	10%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## 9. ACREDITACIÓN

80 % mínimo de asistencia al curso para derecho a examen ordinario.  
60 % mínimo de asistencia al curso para derecho a examen extraordinario.  
Obtener 60 de calificación como mínimo en los exámenes de acreditación.  
90 % mínimo de realización de prácticas.

## 10. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. RECONSTRUCTIVE PREPROSTHETIC, ORAL AND MAXILOFACIAL SURGERY, Fonseca and Davis, Second Edition, 1995.
2. CIRUGIA BUCAL PREPROTETICA THOMAS J. STARSHAK MUNDI. 1974.
3. CIRUGIA Y PATOLOGÍA ODONTOLÓGICA R.A. CAWSON
4. PRÓTESIS TEJIDO INTEGRADAS QUINTAESSENCE 1987
5. CIRUGIA ORAL GUILLERMO RASPALL PANAMERICANA 1994
6. CIRUGIA BUCAL GUILLERMO A RIES CENTENO EL ATENEO 1980
7. TRATADO DE CIRUGIA BUCAL DE WALTER C. GURALNICK 1971
8. TRATADO DE CIRUGIA BUCAL DE GUSTAV O. KRUGER INTERAMERICANA 1986
9. CIRUGIA ORAL Y MAXILOFACIAL DE H.H.HORCH I Y II MASSON 1995
10. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA ORAL Y MAXILOFACIAL E. PIFARRE SANAHUJA JIMS 1993
11. ATLAS DE CIRUGIA ORAL DE HERMANN F. SAILER Y GION F. PAJAROLA MASSON 1997
12. CIRUGIA ORAL, COSME, GAY ESCODA, BARCELONA, ESPAÑA.
13. CIRUGIA ORAL, ARCHER.

## 11. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. ORAL PATHOLOGY, CLINICAL PATHOLOGIC CORRELATIONS, REGEZI & SCIUBBA, SECOND EDITION, 1993.
2. PATOLOGÍA QUIRÚRGICA ORAL Y MAXILOFACIAL, E. PIFARRE SANAHUA, JIMS, 1993.
3. PATOLOGÍA ORAL, CECOTI.
4. PATOLOGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL, NEVILLE, MOSBY.
5. MEDINA SOLÍS C.E., CASANOVA ROSADO J.F., LARA CARRILLO E., MIS CASOS CLÍNICOS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE, 2015

## 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

Cirujano Dentista. Universidad Autónoma de Chihuahua 1999-2004

Especialidad en Odontopediatría. Universidad de Guadalajara 2007-2009

Maestría 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