

---

**CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS**

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

**LICENCIATURA:  
CIRUJANO DENTISTA**



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

**INTEGRAL DE ODONTOPEDIATRIA**

  
**C.D. KATIA ALCALÁ BARBOSA**  
Presidente de la Academia Odontología  
Integral

  
**M.E. MIGUEL ANGEL ARIAS OROZCO**  
Jefe del Departamento de Clínicas

  
**DRA. EN CS. MARTHA GRACIELA FUENTES LERMA**  
Nombre del Profesor

  
**M.E.P. YANNETTE CONCESA VELÁZQUEZ JIMÉNEZ**  
Nombre del Profesor



**Centro Universitario de los Altos**  
**Unidad de Planeación**

**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

**Integral de Odontopediatría**

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
<b>CI 214</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>63</b>	<b>4</b>

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
<input type="checkbox"/> <b>C = curso</b> <input type="checkbox"/> CL = curso laboratorio <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller <input type="checkbox"/> <b>N = clínica</b> <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	<b>CI212</b>

Área de formación

Básico Particular Obligatoria

Elaborado por:

Aceves López Manuel, Rivera Camberos Carlos Enrique, Bayardo González Agustín, Rodríguez Orozco Teresa del Rocío, Becerra Ortiz Lilia, Sosa Pérez Laura, Buenrostro Ahued Milagros, Topete Toledo Mirna, Ceja Méndez Antonio, Eguiarte Mendoza Oscar, Fuentes Méndez Evangelina, Muñoz Solórzano Elisa, Ponce Flores Javier, Ramírez Sandoval Priscilla, Fuentes Lerma Martha Graciela

Fecha de elaboración:

Febrero del 2002

Revisión, actualización y aval de la academia: Julio del 2005

Actualizado por:

M. En C. MARTHA GRACIELA FUENTES LERMA  
C.D.E.O. YANNETTE CONCESA VELAZQUEZ JIMENEZ  
C.D.E.O. MARIA FERNANDA YAÑEZ ACOSTA

Fecha de actualización:

**Última Revisión y actualización: JUNIO 2012**

**Aval de la Academia: JULIO 2012**



2. PRESENTACIÓN

El curso de **Integral de Odontopediatría CI 214**, es parte de la formación profesional en el pregrado, como un área de formación Básico Particular. Con una carga horaria **de 11 horas de teoría y 52 horas de practica** siendo un **total de horas de 63, con un valor de 4 créditos**; donde tiene el Prerrequisito CI212. El curso de Integral de Odontopediatría tiene por objeto reforzar el conocimiento y el análisis de la etiología, diagnostico, prevención y tratamiento de las alteraciones del sistema estomatognático, considerando además los diferentes aspectos biopsicosociales y de crecimiento así mismo el desarrollo de los dientes.

Integral de Odontopediatría representa uno de los pilares fundamentales en la formación del egresado de la carrera en la licenciatura de cirujano dentista ya que es prioritaria la atención de las afecciones tempranas así como el control y manejo de la conducta en la realización de todo tratamiento odontológico con la finalidad de lograr el éxito del mismo.

Integral de Odontopediatría tiene una **Relación Vertical** y complementaria con las siguientes materias: Odontología Social, Odontología Preventiva, Materiales Dentales.

Además de su **Relación Horizontal** correspondiente a las siguientes materias: Odontopediatría I y II, Operatoria dental, Cirugía Oral, Exodoncia y Ortodoncia.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Determinará e identificará el conocimiento biológico y clínico, adquirido en Odontopediatría I y II para aplicarlo en los pacientes infantiles y adolescentes en la actividad clínica. De tal manera que restituya el buen funcionamiento estomatognático.

4. SABERES

Saberes Prácticos	<div>1. Clasificar y manejar las actitudes de conducta básica del niño ante la atención odontopediátrica.</div> <div>2. Reconocer, analizar y tratar las patologías orales más frecuentes en niños.</div> <div>3. Prescribir adecuadamente los fármacos específicos en los padecimientos orales más frecuentes en niños.</div> <div>4. Aplicar los procedimientos preventivos específicos en Odontopediatría.</div> <div>5. Realizar los procedimientos operatorios específicos que requiera cada tipo de lesión cariosa.</div> <div>6. Tratar las patologías pulpares más frecuentes (pulpotomías y pulpectomías) en pacientes infantiles</div> <div>7. Rehabilitar la cavidad bucal total en el niño y adolescente, siguiendo el diagnostico y plan de tratamiento.</div>
Sáberes Teóricos	<div>1. Conocer e identificar las actitudes de conducta básica del niño ante la atención odontopediátrica.</div> <div>2. Conocer e identificar las patologías orales más frecuentes en niños.</div> <div>3. Establecer el uso y la dosificación adecuada en la pre medicación y medicación de los problemas de salud bucal.</div> <div>4. Identificar los procedimientos preventivos específicos en odontopediatría.</div> <div>5. Conocer, identificar y clasificar la caries dental y sus consecuencias, así como su tratamiento específico.</div> <div>6. Interpretará los signos y síntomas de las afecciones pulpares en dientes primarios y permanentes jóvenes.</div> <div>7. Determinar un buen diagnostico y plan de tratamiento aplicando la utilización de materiales y tratamientos adecuados para la rehabilitación oral del niño y el adolescente.</div>

<b>Saberes Formativos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Responsabilizar al alumno en la entrega de las tareas y trabajos solicitados por el maestro; se cumplan con limpieza y puntualidad.</li> <li>2. Responsabilizar y comprometer al alumno en el manejo de desechos biológicos e infecciosos, de materiales dentales y; sustancias toxicas y contaminantes.</li> <li>3. Por medio de dinámicas grupales; comprometer al alumno de coordinar esfuerzos en las tareas establecidas por los maestros.</li> <li>4. Reafirmar el valor del respeto hacia el paciente y el cuidado de su dignidad, así como la comunicación veraz con sus padres o tutores. La honestidad laboral en la práctica profesional durante su estancia institucional y después de haber egresado.</li> </ol>
-------------------------------	---

5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

<p>Manejo de conducta (clínica)</p> <p><b>I. LA CONDUCTA Y SU MODIFICACIÓN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Factores que influyen en la actitud dental del niño y el adolescente</li> <li>b) Triángulo del tratamiento estomatológico para el niño y el adolescente</li> <li>c) Manejo no farmacológico de la conducta del paciente infantil y adolescente</li> </ol> <p><b>II. PATOLOGÍA ORAL</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Alteraciones asociadas a la lengua</li> <li>b) Quistes</li> <li>c) Manifestaciones bucales de enfermedades infecciosas: bacterianas</li> <li>d) Manifestaciones bucales de enfermedades infecciosas: micóticas</li> <li>e) Manifestaciones bucales de enfermedades infecciosas: virales</li> <li>f) Lesiones ulcerativas</li> </ol> <p><b>III. Pre medicación y medicación odontopediátrica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Fisiopatología del dolor</li> <li>b) Analgésicos e antiinflamatorios</li> <li>c) Antibióticos</li> <li>d) Antivirales</li> <li>e) Antimicóticos</li> </ol> <p><b>IV. Prevención en niños y adolescentes</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Fenómeno de des y remineralización</li> <li>b) Fluoruros</li> <li>c) Clorhexidina</li> <li>d) Selladores de fosas y fisuras</li> <li>e) Resinas preventivas</li> </ol> <p><b>V. Tratamiento restaurativo (clínica)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Amalgamas</li> <li>b) Resinas</li> <li>c) ART</li> <li>d) Coronas de acero cromo</li> </ol> <p><b>VI. Tratamiento pulpar en dentición temporal y permanente (clínica)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Pulpotomías</li> <li>b) Pulpectomía</li> <li>c) Apicoformacion</li> </ol> <p><b>VII. Rehabilitación bucal total en el niño y el adolescente</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Diagnostico y plan de tratamiento.</li> <li>b) Tratamiento restaurador atraumático</li> <li>c) Hábitos orales.</li> <li>d) Elaboración de Caso clínico</li> </ol>	
--	--

6. TAREAS

- ⇒ Requiere de 5 pacientes integrales (4 clínicas) y 2 casos clínicos integrales.
- ⇒ Cubrirá todas las guardias operatorias asignadas.
- ⇒ Entrega de resúmenes con puntualidad.
- ⇒ Integrarse en subgrupos con la finalidad de realizar investigación, recopilación y exposición de contenidos en fechas preestablecidas.
- ⇒ Realizar investigación bibliográfica sobre la base del conocimiento científico y tecnológico (Internet, educación a distancia).





## 7. EVALUACIÓN

Evidencias	Criterios	Campo de aplicación
1. Asistencia y participación interactiva en clases. 2. Entrega al inicio de cada clase el resumen del tema que se expondrá ese día. 3. Exposición por el alumno de un tema asignado por el profesor, previa lectura, del que realizará y entregará una monografía. 4. Cumplir con la guardia obligatoria en la clínica asignada por el profesor. 5. Cumplir con los 5 pacientes integrales.	⇒ Asistencia del 80% de sus clases teóricas, además de cumplir con el 100% de las prácticas realizadas. ⇒ Exposición de los conocimientos adquiridos mediante la lectura previa de cada tema. ⇒ Supervisión de la calidad en el contenido y el material presentado en su exposición y monografía. ⇒ Asistir a guardias clínicas ⇒ Supervisión de la calidad de cada uno de los trabajos clínicos	1. Aula 2. Clínica

## 8. CALIFICACIÓN

Examen Departamental	10%
Monografía y Resumen	10 %
2 Exámenes parciales (15% c/u)	30 %
Trabajos clínico y 2 casos clínicos de calidad	50 %
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

## 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.
- Entrega de Monografía y Resumen de cada tema.
- La calificación aprobatoria del curso mínima será de 60.

## 10. BIBLIOGRAFÍA

### Básica

1. Boj JR, Ferreira LP. (2010) *Atlas de Odontopediatria*. Editorial Ripano.
2. Nahás Pires Corrêa MS. (2009). *Odontopediatria en la Primera Infancia*, Editora Santos.
3. Assed S. (2008) *Tratado de Odontopediatria*. Amolca.
4. Sano Suga S, Strazzeri Bönecker MJ, Rodrigues de Sant Anna G, Antonio Duarte D. (2004). *Cuaderno de odontopediatria ortodoncia en la dentición decidua diagnóstico, plan de tratamiento y control*. AMOLCA.
5. Escobar Muñoz F. (2004) *Odontología Pediátrica*. AMOLCA.

### Complementaria

1. Cárdenas-Jaramillo D. (2003) *Odontología Pediátrica*. Corporación para Investigaciones Biológicas
2. Barber T. K., Luke L. S. (1985) *Odontología Pediátrica*. Manual Moderno.
3. Boj J. R. y cols. (2004) *Odontopediatria*. MASSON.
4. Pinkham J. R. (2001). *Odontología Pediátrica*. McGrawHill.
5. Cameron A, Widmer R. (1998). *Manual de odontología pediátrica*. HARCOURT.
6. Figueiredo Walter, L. R., A. Ferelle, M. (2000) *odontología para el bebe. Odontopediatria desde el nacimiento hasta los 3 años*. AMOLCA.
7. Guedes-Pinto A. C. (2003). *Rehabilitación bucal en odontopediatria. Atención integral*. AMOLCA.
8. Journal of Dental Research. [www.jdr.com](http://www.jdr.com)
9. Journal of American Dental Association. [www.jada.com](http://www.jada.com)



## **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, plan de tratamiento preventivo y restaurativo del proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático del paciente pediátrico y adolescente aplicado en la clínica.

### **Perfil del docente**

#### **Dra. En C. Martha Graciela Fuentes Lerma**

Profesor docente de Tiempo Completo Titular B. a partir del 2003 a la fecha.

Antigüedad en la Universidad de Guadalajara de 29 años.

Egresado de la Universidad de Guadalajara. 1981

Especialidad en Odontopediatría y ortodoncia interceptiva.199-1993

Maestría en Ciencias Médicas con orientación en Odontología.1993-1995.

Doctora en Enseñanza de las ciencias.2002-2006

Miembro fundador del Colegio de Estomatología Odontopediatría.1994 a la fecha.

Coordinador del Laboratorio de Prótesis en las Áreas Medico Biológicas. U. de G. 1982-1987

Coordinador del Postgrado de Odontopediatría. 1998-2001

Coordinador de planeación del Departamento de Clínicas Odontológicas del DECOI, CUCS. 1996-2000.

Presidente de la Academia de Odontopediatría del Departamento de Clínicas Odontológicas del DECOI, CUCS. 1996-2000.

Diplomado en tutorías. 2002

Diplomado en herramientas para el aprendizaje.2003

Diplomado en competencias.2006

Presidente de la academia de Odontología Integral. 2006

Secretario y Miembro fundador del Instituto de Investigación en Odontología del Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS. 2004 a la fecha

Ponente a nivel nacional e internacional.

Publicación de varios artículos en revistas indizadas nacionales e internacionales.

Participación en el capítulo de 2 libros: Odontopediatría integral y en el de otorrinolaringología médica.

#### **Docencia:**

Profesor de la materia de prótesis total. (Áreas Medico Biológicas U de G y del Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS y de CUALTOS)

Profesor de la materia de Anatomía Bucal (Áreas Medico Biológicas U de G y en CUALTOS)  
 Profesor de Prótesis Fija (Áreas Medico Biológicas U de G)  
 Profesor de Administración del laboratorio dental. (Áreas Medico Biológicas U de G)  
 Profesor en Exodoncia Clínica. (Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS)  
 Profesor de Operatoria dental I y II. (Cualtos)  
 Profesor de Odontopediatria I y II. (Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS y del Cualtos)  
 Profesor de Integral de Odontopediatria (Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS y del Cualtos)  
 Profesor de la materia de Desarrollo de Protocolo (Cualtos).  
 Profesor de Metodología de la Investigación. (Cualtos)  
 Profesor en investigación clínica (Postgrado de Odontopediatria, Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS). 1999-2001  
 Profesor de Odontopediatria avanzada (Postgrado de Odontopediatria, Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS). 1999-2001.  
 Profesor honorifico (postgrado de endodoncia en la materia de Protocolo de investigación 2003-2007 Dpto. de Clínicas Odontológicas del CUCS)

#### **M. E. P. YANNETTE CONCESA VELÁZQUEZ JIMÉNEZ**

Técnico Académico Asociado B a marzo de 2010 a la fecha.  
 Egresado de la Universidad de Guadalajara 1997 – 2002  
 Maestría en Estomatología Pediátrica 2004 – 2006  
 Miembro de la Sociedad Odontológica de Tlaquepaque de 2003 a la fecha  
 Miembro de la Academia Mexicana de Odontología Pediátrica de 2004 a la fecha  
 Miembro del Colegio de Pediatría de Jalisco, A. C., de 2007 a la fecha  
 Secretario de la Sociedad Odontológica de Tlaquepaque, 2010 – 2011  
 Secretaria de la Academia de Odontología Integral en CUALtos 2010 – 2011  
 Secretaria del Comité de Acreditación de la Carrera de Cirujano Dentista 2010 a la fecha  
 Docencia:  
 Profesor de Integral de Odontopediatria en 2008B  
 Profesor de Odontopediatria I  
 Profesor de Odontopediatria II  
 Profesor de Investigación en Periodoncia 2009A  
 Profesor de Investigación en Cirugía Bucal  
 Profesor de Integral de Ortodoncia

#### **C.D.E.O María Fernanda Yáñez Acosta**

Cirujano Dentista. Universidad Autónoma de Chihuahua 1999-2004  
 Especialidad en Odontopediatria. Universidad de Guadalajara 2007-2009  
 Práctica Privada desde el 2009 hasta la fecha  
 Actualización especializada continua  
 Técnico Académico 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 Odontopediatria