
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

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

**LICENCIATURA:
CIRUJANO DENTISTA**



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

ODONTOPEDIATRIA II


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



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

Odontopediatría II

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
CI 213	33	52	85	7

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Carrera	Prerrequisitos:
<input type="checkbox"/> C = curso <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"/> N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario	<input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> Licenciatura <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado	<input type="checkbox"/> Cirujano Dentista <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	CI212

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 2001

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 **Odontopediatria II CI 214**, es parte de la formación profesional en el pregrado, como un área de formación Básico Particular. Con una carga horaria **de 33 horas de teoría y 52 horas de practica** siendo un **total de horas de 85, con un valor de 7 créditos**; donde tiene el Prerrequisito CI212. El curso de Integral de Odontopediatria 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. Odontopediatria II aplica en la clínica los conocimientos adquiridos en Odontopediatria I.

Odontopediatria II 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: Odontopediatria I, Operatoria dental, Cirugía Oral, Exodoncia y Ortodoncia.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Determinará e identificará el conocimiento biológico y clínico, adquirido en Odontopediatria I 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. Hacer un buen diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento.</div> <div>2. Analizar, clasificar y tratar las enfermedades periodontales en el paciente infantil.</div> <div>3. Seleccionar y aplicar el agente antimicrobiano adecuado a las diferentes afecciones microbianas que presenta el paciente.</div> <div>4. Identificar, analizar y tratar las anomalías de desarrollo dental presentes en el paciente.</div> <div>5. Prevenir, diagnosticar y tratar los traumatismos orales en odontopediatria.</div> <div>6. Aplicar el procedimiento quirúrgico adecuada para resolver las alteraciones orales que lo requieran.</div> <div>7. Diagnosticar, analizar y tratar los malos hábitos orales.</div> <div>8. Identificar y aplicar las consideraciones biopsicosociales del niño con capacidades diferentes.</div> <div>9. Emplear las consideraciones biopsicosociales y la profilaxis antibiótica requerida en el niño medicamente comprometido.</div> <div>10. Aplicar las maniobras de resucitación cardio – pulmonar.</div>
Saberes Teóricos	<div>1. Conocer y clasificar las diferentes enfermedades periodontales del paciente infantil</div> <div>2. Conocer los agentes antimicrobianos específicos empleados en odontopediatria</div> <div>3. Conocer las anomalías del desarrollo dental y las etapas de formación dental en que fueron ocasionadas</div> <div>4. Conocer la incidencia, prevalencia, clasificación manifestación de los traumatismos orales en odontopediatria.</div> <div>5. Reconocer las patologías orales que requieran atención quirúrgica</div> <div>6. Conocer la etiología, incidencia, prevalencia y manifestaciones de los malos hábitos orales</div> <div>7. Conocer las consideraciones biopsicosociales del niño con capacidades diferentes.</div> <div>8. Conocer las consideraciones biopsicosociales del niño medicamente comprometido</div> <div>9. Conocer los procedimientos básicos esenciales en la resucitación cardio – pulmonar (RCP)</div>

Saberes Formativos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Responsabilizar al alumno en la entrega de las tareas y trabajos solicitados por el maestro; se cumplan con limpieza y puntualidad. 2. Responsabilizar y comprometer al alumno en el manejo de desechos biológicos e infecciosos, de materiales dentales y; sustancias tóxicas y contaminantes. 3. Responsabilizar al alumno por medio de dinámicas grupales el compromiso de coordinar esfuerzos en las tareas establecidas por los maestros. 4. Creer en el uso de responsabilidad profesional reafirmando 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.
-------------------------------	---

5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

<p>I. ENFERMEDAD PERIODONTAL EN NIÑOS</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Características del periodonto en niños b) Manifestaciones de la enfermedad periodontal c) Epidemiología, prevalencia y clasificación de la enfermedad periodontal d) Etiología, prevención y tratamiento de la enfermedad periodontal e) Periodontitis prepuberal y juvenil f) Hiperplasias gingivales g) Enfermedades virales y aftosas de la mucosa oral <p>II. ANTIMICROBIANOS EN ODONTOPEDIATRÍA</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Términos empleados en antimicrobianos b) Indicaciones, contraindicaciones, ventajas y peligros asociados al uso de antimicrobianos c) Antimicrobianos de mayor uso en odontopediatría (penicilina, eritromicina, lincomicina, ampicilina, cefalexina, clindamicina, amoxicilina y amoxicilina con clavulanato) <p>III. ANOMALÍAS DEL DESARROLLO DE LOS DIENTES</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Ciclo vital del diente y embriología del maxilar b) Características anatómicas, histológicas y radiológicas de las diferentes anomalías del desarrollo dental c) Tratamiento de las anomalías del desarrollo dental d) Pigmentaciones extrínsecas de los dientes <p>IV. TRAUMATISMOS ORALES EN NIÑOS</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Epidemiología de los traumatismos orales b) Clasificación c) Lesiones coronarias d) Lesiones radiculares y combinadas e) Subluxación y luxación dentaria f) Avulsión g) Lesiones en tejidos blandos h) Lesiones maxilares i) Lesiones en articulación temporomandibular <p>V. CIRUGÍA MENOR EN ODONTOPEDIATRÍA</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Tratamiento quirúrgico local de la infección b) Exposición de dientes retenidos c) Frenectomías d) Remoción quirúrgica de dientes anquilosados e) Tratamiento quirúrgico de patosis frecuentes odontopediátricas f) Prevención de SIDA en odontopediatría <p>VI. ABORDAJE ODONTOPEDIÁTRICO DE LOS MALOS HÁBITOS ORALES</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Factores etiológicos de los malos hábitos orales b) Terapia psicológica vs mecánica c) Hábitos de succión d) Hábitos de mordida e) Respiración bucal f) Hábitos de deglución 	
---	--

VII. INTRODUCCIÓN AL TRATAMIENTO DENTAL DEL NIÑO CON CAPACIDADES DIFERENTES FÍSICAS Y MENTALES

- a) Consideraciones sociológicas y psicológicas del niño discapacitado
- b) Deshabilitades de desarrollo
- c) Tratamiento dental del niño ciego y sordomudo
- d) Síndrome de Down

VIII. INTRODUCCIÓN AL TRATAMIENTO DENTAL DEL NIÑO MÉDICAMENTE COMPROMETIDO

- a) Epilepsia
- b) Hemofilia
- c) Enfermedad congénita del corazón
- d) Insuficiencia renal

IX. URGENCIAS PEDIÁTRICAS

- a) Resucitación cardiopulmonar
- b) Mantenimiento básico de la vida
- c) Respiración artificial
- d) Compresión cardiaca externa

6. TAREAS

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

8. CALIFICACIÓN

Examen Departamental	10%
Monografía y Resumen	10 %
2 Exámenes parciales (15% c/u)	30 %
Trabajos clínico y 1 caso clínico de calidad	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.
- Entrega de Monografía y Resumen de cada tema.
- La calificación aprobatoria del curso mínima será de 60.

0

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
9. Journal of American Dental Association. 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 Odontopediatria 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 Odontopediatria.1994 a la fecha.
 Coordinador del Laboratorio de Prótesis en las Áreas Medico Biológicas. U. de G. 1982-1987
 Coordinador del Postgrado de Odontopediatria. 1998-2001
 Coordinador de planeación del Departamento de Clínicas Odontológicas del DECOI, CUCS. 1996-2000.
 Presidente de la Academia de Odontopediatria 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: Odontopediatria 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 Odontopediatría