



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
Plan de estudios de la Licenciatura de Cirujano Dentista



Programa de la asignatura					
CLÍNICA INTEGRADA DE ODONTOPEDIATRÍA Y ORTODONCIA					
Clave	Año Cuarto	Créditos 18	Área	Clínica	
			Campo de conocimiento		
			Etapas		
Modalidad	Curso () Taller () Sem ()	Lab () Clínica (X)	Tipo	T ()	P () T/P (X)
Carácter	Obligatorio (X) Optativo () Obligatorio E () Optativo E ()		Horas		
			Semana	Año	
			Teóricas	2	Teóricas 70
			Prácticas	5	Prácticas 175
			Total	7	Total 245

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general:

El alumno integrará los fundamentos teórico-prácticos para el diagnóstico, prevención y tratamiento de las enfermedades bucales en el niño y el adolescente.

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Analizará los métodos de prevención de las enfermedades bucales en el niño y el adolescente.
2. Estimaré los factores de riesgo para la prevención y tratamiento de las enfermedades bucales.
3. Aplicará las estrategias para el manejo de la conducta en niños y adolescentes
4. Realizará procedimientos clínicos preventivos y rehabilitadores en niños y adolescentes.
5. Analizará la importancia del manejo del espacio en dentición primaria y mixta.

Índice temático			
	Tema	Horas año	
		Teóricas	Prácticas
1	Consideraciones generales	4	0
2	Prevención en odontopediatría y ortodoncia.	4	5
3	Desarrollo de la dentición y oclusión	8	10
4	Manejo de la conducta en niños y adolescentes	8	20
5	Integración del expediente clínico en odontopediatría y ortodoncia	12	20
6	Operatoria dental	8	30
7	Terapia pulpar	6	30
8	Exodoncia en dientes de la primera dentición	4	20
9	Periodoncia infantil	4	20
10	Traumatismos	4	10
11	Manejo de espacio en dentición primera y mixta	8	10
Total		70	175
Suma total de horas		245	

Contenido Temático	
	Tema y subtemas
1	Consideraciones generales 1.1 Definición de odontopediatría 1.2 Historia de la odontopediatría 1.3 Relación de la odontopediatría con otras disciplinas odontológicas y médicas

	1.4 Clasificación de la odontopediatría dentro de los niveles de prevención y aplicación de la salud
2	Prevención en odontopediatría y ortodoncia 2.1 Historia natural de la enfermedad y niveles de prevención 2.2 Detección de riesgo de caries
3	Desarrollo de la dentición y oclusión 3.1 Odontogénesis 3.2 Teorías de la erupción dental 3.3 Cronología de la erupción 3.4 Anomalías dentarias
4	Manejo de la conducta en niños y adolescentes 4.1 Desarrollo psicológico del niño y adolescente 4.2 Patrones de conducta 4.3 Relación padres-paciente-dentista 4.4 Miedo y ansiedad 4.5 Técnicas de manejo de la conducta 4.6 Técnicas psicológicas 4.7 Apoyo farmacológico
5	Integración del expediente clínico en odontopediatría y ortodoncia 5.1 Norma Oficial Mexicana 5.2 Manejo del código internacional de enfermedades 5.3 Historia clínica médica y dental del niño 5.4 Auxiliares de diagnóstico y su aplicación
6	Operatoria dental 6.1 Técnicas de anestesia 6.2 Métodos de aislamiento del campo operatorio 6.3 Características morfológicas y funcionales de la primera y segunda dentición 6.4 Odontología mínimamente invasiva 6.5 Materiales de restauración 6.6 Diseño de cavidades 6.7 Coronas de acero cromo y coronas estéticas
7	Terapia pulpar 7.1 Generalidades 7.2 Diagnóstico clínico y radiográfico 7.3 Terapia pulpar en dientes de la primera dentición y dientes permanentes inmaduros.

8	Exodoncia en dientes de la primera dentición 8.1 Diagnóstico 8.2 Instrumental 8.3 Técnicas 8.4 Accidentes y complicaciones 8.5 Manejo postoperatorio
9	Periodoncia infantil 9.1 Anatomía e histología del periodonto en el niño y el adolescente 9.2 Enfermedad periodontal en el niño y adolescente
10	Traumatismos 10.1 Clasificación 10.2 Diagnóstico clínico y radiográfico 10.3 Pronóstico 10.4 Tratamiento 10.5 Complicaciones
11	Manejo de espacio en dentición primaria y mixta 11.1 Prevención y tratamiento de las maloclusiones 11.2 Manejo del espacio 11.3 Análisis de dentición 11.4 Mantenedores de espacio 11.5 Movimientos menores

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(x)	Exámenes parciales	(x)
Trabajo en equipo	(x)	Examen final	(x)
Lecturas	(x)	Trabajos y tareas	(x)
Trabajo de investigación	(x)	Presentación de tema	(x)
Participación en clase	(x)		
Prácticas de campo	()	Asistencia	(x)
Otras (especificar)	(x)	Otras (especificar)	(x)
Mesas clínicas		Listas de cotejo	
Práctica clínica			

Perfil profesiográfico	
Título o grado	Cirujano dentista o equivalente
Experiencia docente	Cursos de formación docente
Otra característica	Experiencia en el área

Bibliografía básica:

- Barbería RE. Atlas de odontología infantil para pediatras y odontólogos. España: Ed. Ripano; 2005.
- Bordoni N, Escobar A, Castillo MR. Odontología pediátrica. La salud bucal en el niño y el adolescente actual. México: Ed. Médica Panamericana; 2010.
- Cameron AC, Widmer RP. Manual de odontología pediátrica. 3ª ed. España: Ed. Elsevier; 2010.
- Canut BJ. Ortodoncia clínica. 2ª ed. España: Ed. Masson; 2000.
- Cárdenas JD. Odontología pediátrica. 4ª ed. Bogotá: Ed. Corporación de Investigaciones Biológicas; 2009.
- Echarri LP. Diagnóstico en ortodoncia. Estudio multidisciplinario. España: Ed. Nexus Médica; 2003.
- Enlow, D. Crecimiento maxilofacial. 2ª ed. México: Ed. Interamericana Mc Graw Hill.; 1992.
- Finn S. Odontología pediátrica. 4ª ed. México: Ed. Interamericana; 1982.
- Gómez de Ferraris ME, Campos MA. 2ª ed. Histología y embriología bucodental. Bases estructurales de la patología, el diagnóstico, la terapéutica y la prevención odontológica. Madrid: Ed. Médica Panamericana; 2002.
- Gregoret J. Ortodoncia y cirugía ortognática, diagnóstico y planificación. España: Ed. Publicaciones Médicas Espaxs; 2008.
- McNamara J Jr. Tratamiento ortodóncico y ortopédico en la dentición mixta. USA: Needham Press; 1995.
- McLaughlin, Bennet J. Mecánica en el tratamiento de ortodoncia y la aparatología de arco recto. USA: Ed. Wolfe Publishing – Mosby; 1994.
- Marks HM, Corn H. Atlas de ortodoncia del adulto. Pensilvania: Ed. Masson; 1992.
- Proffit W. Ortodoncia. Teoría y práctica. Madrid: Ed. Harcourt; 2001.

Bibliografía complementaria:

- Carlson DS. Growth modification: what works, what doesn't, and why. McNamara JA (ed.), Craniofacial Growth Series 35, The University of Michigan, Ann Arbor, 1999.

Rakosi T, Jonás Y. Atlas de ortopedia maxilar, diagnóstico. México: Ed. Ediciones científicas y técnicas; 1992.