



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
 SECRETARÍA ACADÉMICA UNIVERSITARIA
Coordinación General de Evaluación, Innovación y Calidad Educativa
 FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA
PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE	Ortodoncia		
Clave:	9360		
Horas y créditos:	Teóricas:	Prácticas: 32	Estudio Independiente: 16
	Total de horas:	Créditos: 5	
80			
Tipo de curso:	Teórico	Teórico-práctico X	Práctico
Competencia (s) del perfil de egreso que desarrolla.	Competencia Integrada del perfil de egreso: Diagnostica de forma integral el estado de salud oral de los pacientes, para fundamentar planes de tratamiento, lo que realiza con trato amable y asertividad. Competencia del curso: Distingue acciones de prevención y diagnóstico de las maloclusiones dentarias y elabora aparatos para prevenirlas e interceptarlas.		
Ubicación	IX semestre		
Unidades de aprendizaje relacionadas	Embriología, Anatomía Dental, Exodoncia, Operatoria Dental, Cirugía, Oclusión, Periodoncia, Odontopediatría. Prótesis Fija y Removible.		
Responsables de elaborar y/o actualizar el programa:	Dr. Juan Manuel Jiménez Medina, Dra. Irma Araceli Belio Reyes, Dra. Carmen Flores Grajeda, Dr. José de Jesús Palazuelos Jiménez, Dr. Héctor Favela Valdez, Dr. Héctor Alberto Duarte Yuriar, L.I. Pedro Romero Malvaez, Dc. Irma Araceli Mendoza Belio, Dr. Héctor Manuel Rebolledo García, Javier Sánchez Cuevas.		
Fecha de:	Elaboración: 7 de Abril de 2014	Actualización:	
2. PROPÓSITO			
Generar acciones para que los estudiantes adquieran habilidades de diagnóstico, anomalías dento maxilo faciales y aplique acciones preventivas			
3. SABERES			
Teóricos:	Identifica las maloclusiones dentarias y conoce criterios para diferenciar y remitir pacientes con maloclusiones dentarias a otro nivel de atención.		
Prácticos:	Identifica, diagnostica y trata pacientes con anomalías dentomaxilofaciales incluidas dentro de la ortodoncia preventiva e interceptiva. Utiliza materiales e instrumental necesarios para la elaboración de diferentes aparatos ortodónticos.		
Actitudinales:	Desarrolla una práctica ética y responsable en las acciones terapéuticas, así como en el trabajo en equipo e investigación. Acata los reglamentos establecidos que sean pertinentes.		

4. CONTENIDOS

1. Introducción a la ortodoncia

- 1.1. Concepto de ortodoncia. Objetivos.
- 1.2. Antecedentes históricos.
- 1.3. Tipos de Tratamientos de Ortodoncia.
- 1.4. Ortodoncia preventiva.
- 1.5. Ortodoncia Interceptiva.
- 1.6. Ortodoncia Correctiva.
- 1.7. Ortopedia funcional de los maxilares
- 1.8. Concepto de Ortopedia Funcional.
- 1.9. Antecedentes históricos.
- 1.10. Principales métodos de tratamiento

2. Crecimiento y desarrollo craneofacial

- 2.1. Conceptos de Crecimiento y desarrollo.
- 2.2. Factores que pueden influenciar en el medio post natal

3. Desarrollo de los arcos dentarios y la oclusión

- 3.1. Desarrollo de la oclusión primaria.
- 3.2. Relación de los arcos dentarios.
- 3.3. Período en que se establece. Tipos: Dentición mixta temprana y tardía.

4. Etiología de las maloclusiones dentarias

- 4.1 Anomalías congénitas y adquiridas.
 - 4.1.1. Anomalías causadas por la filogenia.
 - 4.1.2. Anomalías causadas por la herencia.
 - 4.1.3. Anomalías adquiridas
- 4.2. Hábitos
 - 4.2.1. Succión del pulgar.
 - 4.2.2. Respiración bucal.
 - 4.2.3. Deglución atípica.
 - 4.2.4. Onicofagia

5. Maloclusiones dentarias

- 5.1. Clasificación de Angle
- 5.2. Maloclusiones de Clase II. Identificación.
- 5.3. Maloclusiones de Clase III. Identificación.
- 5.4. Criterios de remisión

6. Elementos el examen bucal y facial

- 6.1. Modelos de yeso. Objetivos e importancia.
- 6.2. Impresiones en Ortodoncia.
- 6.3. Radiografías intraorales.
- 6.4. Radiografías extraorales.
 - a) radiografía lateral de cráneo, que podemos identificar en ella.
- 6.5. Fotografías intra y extraorales

7. Principios biomecánicos

8. Aparatos de Ortodoncia

- 8.1. Clasificación de aparatos atendiendo a su modo de acción
 - 8.1.1. Aparatos activos
 - 8.1.2. Aparatos pasivos
 - 8.1.3. Ejemplos de los diferentes tipos de aparatos.
 - 8.1.4. Arcos vestibulares
 - 8.1.5. Placa de Hawley
 - 8.1.6. Elementos constitutivos. Indicaciones. Uso.
 - 8.1.7. Placas de expansión maxilar y mandibular
 - 8.1.8. Elementos constitutivos. Indicaciones. Uso.
 - 8.1.9. Mantenedores de espacio
 - 8.1.10. Tipos de mantenedores de espacio. Fijos y removible

9. Extracciones seriadas o guiadas

10. Plan de tratamiento

- 10.1 Confección.
- 10.2 Diagnóstico etiológico.
- 10.3 Diagnóstico morfopatogénico
- 10.4 Tratamiento en etapas.

- 10.5 Contención
- 10.5.1 Objetivos.
- 10.5.2 Mioterapia.
- 10.5.3 Contención mecánica.
- 10.5.4 Recidiva

5. ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA DESARROLLAR LAS COMPETENCIAS

Acciones del docente:

Actividades del docente:
Presentación y encuadre del curso.
Exposición introductoria del profesor

Acciones del estudiante:

Estudio independiente.
Elaboración de esquemas de organización: mapas conceptuales y cuadros sinópticos

6. EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

6.1. Evidencias de aprendizaje y campo de aplicación	6.2. Criterios de desempeño	6.3. Calificación y acreditación
Desarrollo de prácticas Presentación de plantillas con los ejercicios Presentación del material para realizar aparatos ortopédicos en clase. Entrega de aparatos realizados Reportes de las tareas realizadas independientemente. Exposiciones frente a grupo. Elaboración del material didáctico como apoyo para sus presentaciones.	Exámenes escritos parciales y final Desarrollo de prácticas Reportes escritos de las prácticas realizadas.	Exámenes parciales 60% Entrega de prácticas 40% Participación en clase con trabajo 10% La acreditación: El 80% de asistencia calificación mínima aprobatoria 80, entrega de todos los ejercicios, buena disposición hacia la clase.

Medios de registro:

Exámenes, trabajos, asistencias, participaciones, rúbricas.

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

BÁSICA:

1. Bishara S. Ortodoncia. 1ra. Ed. Edit. McGraw Hill México, 2004.
2. Proffit W. Ortodoncia Teoría y Práctica. 3ra. Ed. Edit. Mosby/Doyma Libros. Madrid, 2004.
3. Simoes WA Ortopedia Funcional de los Maxilares a través de la Rehabilitación Neuro-Oclusal. 3ra. Ed. Sao Paulo. Artes Médicas. Latinoamérica. 2004.
4. Graber T. Vanardasall R.L. Ortodoncia. Principios Generales y Técnicas. 3ra. Ed. Edit. Médica Panamericana, Buenos Aires, 2003.

COMPLEMENTARIA:

1. Canut Brusola. J.A. Ortodoncia Clínica y Terapéutica. 2da. Ed. Edit. Masson, S.A. Barcelona, 2001.
2. Águilar J. Enlow D.H. Crecimiento Craneofacial, Ortodoncia y Ortopedia. 1ra. Ed. Edit. Aguiram. Barcelona, 1993.
3. Mayoral G; Mayoral J. Ortodoncia, Principios y Práctica. 3ra. Ed. Edit. Científico Técnica. La Habana, 1984.
4. Quirós O. Ortodoncia Nueva Generación. Caracas Edit. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica. 1996

8. PERFIL DEL PROFESOR:

Con postgrado en Ortodoncia, asistencia a uno o dos congresos anuales o cursos de capacitación.