



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD
Unidad Académica de Odontología
División de Estudios de Posgrado e Investigación
PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

NOMBRE Y CLAVE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

TECNICAS Y TRATAMIENTOS ORTODONCICOS III

FECHA DE ELABORACIÓN

M.O ALMA ROSA ROJAS GARCIA ENERO DE 2002

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

M.O. ALMA ROSA ROJAS GARCIA
M.S.P. MARTHA PATRICIA GUERRERO CASTELLÓN
M.O. AIDA NABILE SILVA ZATARAIN
ENERO 2018

2. PRESENTACIÓN

Esta unidad de aprendizaje forma parte del Área III Ortodóncica , se ofrece en el tercer semestre de la Especialidad en Ortodoncia tres horas semanales que hacen un total de 48 horas/semestre, es de carácter teórico por lo que se oferta en la modalidad de curso y tiene un valor de 3 créditos. Su objetivo es aplicar los métodos interceptivos y correctivos en el tratamiento ortodóncico.

El curso está integrado por cinco unidades que contribuyen a la formación del egresado al proporcionarle los conocimientos necesarios para que aplique los métodos preventivos, interceptivos y correctivos en el tratamiento de las maloclusiones.

Las estrategias metodológicas están basadas en el trabajo individual y colaborativo. La evaluación se basa en la aplicación de exámenes parciales, tareas, la participación, asistencia y la elaboración de un ensayo final que demuestre reflexión y coherencia. La interacción de los ejes *heurístico*, propiciando herramientas de análisis y comprensión, con el eje *axiológico* favoreciendo un ambiente de crítica, tolerancia y responsabilidad, harán que el aprendizaje de los contenidos *teóricos* sea pleno y significativo.

3. OBJETIVO(S)

1. Comprenderá la influencia de los hábitos como factores etiológicos de las maloclusiones.

2. Conocerá las opciones tratamiento para la corrección transversal de los arcos dentarios.
3. Conocerá la aplicación y técnica del desgaste interproximal en el apiñamiento dentario.
4. Conocerá la secuencia de extracciones seriadas.

4. RELACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

Conocimientos: Analizar el patrón de formación y erupción de las estructuras dentarias y su relación de las estructuras óseas y tejidos blandos del sistema estomatognático, analizar la interrelación y función de las diferentes estructuras anatómicas que intervienen en el proceso de la respiración, masticación, deglución y fonación y utilizar los materiales ortodóncicos actuales para el adecuado tratamiento de pacientes.

Las habilidades que el alumno desarrollará serán: integrar y desarrollar las actividades cognitivas, psicomotrices y afectivas necesarias para la planeación y desarrollo de tratamientos ortodóncicos en las diferentes alteraciones o anomalías dentarias y esqueléticas.

Actitudes: Disponibilidad para el trabajo en equipos multi e interdisciplinario de salud, capacidad de autocrítica para el mejoramiento de su práctica profesional.

5. CONTENIDOS

1.- Introducción a la ortodoncia interceptiva.

2. Hábitos

- Etiología
- Manifestaciones clínicas
- Tratamiento

3. Corrección transversal del tamaño de los arcos dentarios.

- Expansión lenta
 - Indicación
 - Aparatología
- Expansión rápida
 - Indicación
 - Aparatología

4.- Desgaste interproximal

- Antecedentes
- Técnica

5.- Extracciones seriadas

- Indicaciones
- Contraindicaciones
- Secuencia

6. ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y DE APRENDIZAJE

Se trabajará con lluvia de ideas, participación grupal e individual, ponencias , y desarrollo de prácticas de laboratorio.

7. PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Se realizará una evaluación diagnóstica, así como una evaluación formativa y una evaluación final.

Se aplicarán dos exámenes durante el semestre.

Se evaluarán el logro de competencias con las prácticas de laboratorio.

8. CRITERIOS DE ACREDITACIÓN

1. Calificación mínima de 80
2. Cumplir con el 90% de asistencia
3. Participar en la presentación de temas asignados
4. Cubrir el 100% de los trabajos.

9. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

1. Exámenes 50%
2. Presentación 35%
3. Reporte de lectura 15%

9. BIBLIOGRAFIA

1. Proffit William, Fields Henry. Ortodoncia Contemporánea: Teoría y Práctica, . 5ta. Ed. edit. Elsevier España. 2013
2. Graber Lee, Vanarsdall Robert, Vig Katherine. Ortodoncia , Principios y Técnica Actuales.Edit Elsevier, España. 2017
3. Vellini Flavio, (2002), Diagnóstico y Planificación Clínica, edit Artes Médicas Ltda.
4. Singh Gurkeerat (2009), Ortodoncia: Diagnóstico y Tratamiento, segunda edición, edit. Amolca.
5. Testa, Mauro (2005) Técnicas Ortodónticas: Guía para la Construcción y Utilización de Dispositivos Terapéuticos. 1° ed
6. Rakosi, Thomas (2012) Tratamiento ortodóncico y ortopédico dentofacial, edit. AMOLCA 1° ed.
7. Harfin, Julia F. (2010) Ortodoncia lingual: procedimientos y aplicación clínica Edit
8. Ortognatodoncia en la práctica clínica Rossi, Massimo 1 ed. 2010 editorial Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica
9. Witzig y Spahl, Ortopedia Maxilo Facial clínica y aparatología, tomo II, Edit. Masson Salvat
10. McNamara James A, Brudom William(1995) Tratamiento Ortodóntico y Ortopédico en la Dentición Mixta, edit Needham Press. USA
11. Echarri Pablo A, (2009), tratamiento ortopédico y ortodóntico de 1ra fase en dentición mixta, 2ed. Edit Ripano, España.

American Journal of Orthodontics

American Journal of orthodontics

European Journal of orthodontics

10. PERFIL PROFESIOGRÁFICO

- Cirujano Dentista
- Especialista en Ortodoncia
- Docente de la Unidad Académica de Odontología