



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 ORTODÓNCICOS II

FECHA DE ELABORACIÓN

M.O ALMA ROSA ROJAS GARCIA ENERO DE 2002

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

M.O. ALMA ROSA ROJAS GARCIA ENERO 2018

2. PRESENTACIÓN

Esta unidad de aprendizaje forma parte del Área Ortodóncica , se ofrece en el segundo 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 un 3 créditos. Su objeto es aplicar los métodos interceptivos y correctivos en el tratamiento ortodóncico.

El curso está integrado por nueve unidades que contribuyen a la formación del egresado al proporcionarle los conocimientos necesarios para que sea aplicar 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 es la aplicación de exámenes parciales, tareas, la participación, asistencia y la elaboración de un ensayo final que demuestre reflexión y coherencia, además del desarrollo de técnicas Roth y Alexander. 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. Conocer y manejar los distintos métodos interceptivos de las maloclusiones,
2. Conocer y aplicar la filosofía de las diferentes técnicas ortodóncicas.

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 cognoscitivas, 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 Técnica Alexander.

- Esfuerzo es igual a resultados
- El principio KISS
- Establecer metas
- Colocación de los brackets
- Utilizar el crecimiento
- Forma de arco ideal
- Secuencia de Arcos
- Etapas de tempranas
- Uso de elásticos
- Tratamiento sin extracciones y con extracciones
- Estabilidad del tratamiento

2. Introducción a la Filosofía Roth

- Articulador semiajustable
 - Toma de registros en oclusión céntrica y relación céntrica
 - Arco facial
 - Montaje de modelos en articulador semi-ajustable
 - Registro de posición condilar
- Objetivos del tratamiento
- Posicionamiento de brackets y tubos
 - Eje facial de la corona clínica (FACC)
 - Punto del eje facial (FA Point)
 - Slot Point
 - Posición de los tubos molares
- Mecánica del tratamiento

- Etapa 1: Alineación y nivelación
- Etapa 2: Coordinación de arcos y cierre de espacios (movimientos de traslación e inclinación).
- Etapa 3: Detallado y finalización.

3. Higiene

- Técnicas de cepillado
- Manchas blancas
- Enjuagues
- Pastas

4. Maloclusiones clase II

- Etiología
- Clasificación
- Epidemiología
- Anclaje
- Aparatos para distalización de molares

5. Maloclusiones clase III

- Etiología
- Clasificación
- Frecuencia
- Tratamiento Ortopédico Quirúrgico

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. Prácticas de laboratorio 40%
3. Participación y actitudes 10%

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. . Graber. T.M. Ortodoncia Teoría y Práctica, edit. Interamericana 1974.
4. Vellini Flavio, , Diagnóstico y Planificación Clínica, edit Artes Médicas Ltda.2002
5. Singh Gurkeerat , Ortodoncia: Diagnóstico y Tratamiento, , edit. Amolca. 2009
6. Mayoral José, Principios Fundamentales de Ortodoncia, edit. Labor.1983
7. Canut- Brusola, Ortodoncia Clínica, edit. Salvat 1992
8. Chaconas- Spiro. Ortodoncia, edit. El Manual Moderno.
9. Witzig y Spahl, Ortopedia Maxilo Facial clínica y aparatología, tomo II, Edit. Masson Salvat
10. Constandse Daniel. Biomecánica en Ortodoncia. Conceptos de la técnica Edgewise. Textos Universitarios. UACJ. 2011
11. Mc Laughlin-Bennett-Trevisi. Mecánica sistematizada del tratamiento ortodoncico. Mosby. USA. 1997
12. Alexander R. The Alexander Discipline. Quintessence Publishing. Canadá. 2008.
13. Alexander R. The Alexander Discipline Long-Term Stability. Quintessence Publishing. Canadá. 2011.

Américan 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