



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 IV

FECHA DE ELABORACIÓN

M.O ALMA ROSA ROJAS GARCIA ENERO DE 2002

FECHA DE ACTUALIZACIÓN

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 Ortodóncica , se ofrece en el cuarto semestre de la Especialidad en Ortodoncia, con dos 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. El curso está integrado por cinco unidades que contribuyen a la formación del egresado.

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. 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 el uso de los elásticos intermaxilares durante el tratamiento de ortodoncia como un coadyuvante esencial para las diferentes maloclusiones.
2. Conocerá las opciones tratamiento para la tracción de dientes incluidos.
3. Conocerá los problemas verticales de origen esquelético, dental y funcional, como mordida abierta y mordida profunda.
4. Conocerá ampliamente la utilización de mimimplantes en ortodoncia.
5. Entenderá la aplicación de las corticotomías como un auxiliar durante el tratamiento de ortodoncia.

4. RELACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

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. Elásticos intermaxilares

- Historia
- Materiales de fabricación
- Vectores
- Tamaños y fuerza
- Fuerzas ortodóncicas
- Fuerzas ortopédicas

2. Tracción de dientes incluidos

- Etiología
- Frecuencia
- Clasificación
- Diagnóstico (localización)
 - Tratamiento
 - Casos Clínicos

3. Problemas verticales dentales y maxilares

- Mordida abierta

Etiología

Diagnóstico

Tratamiento

- Mordida profunda

Etiología

Diagnóstico

Tratamiento

4. Mini implantes

- Historia
- Materiales de fabricación
- Técnica de colocación y retiro
- Selección de paciente
- Selección de área de colocación
- Selección del mini implante
- Biomecánica
- Oseointegración
- Implantes dentales en ortodoncia

5. Corticotomía

- Historia
- Indicaciones
- Contraindicaciones
- Técnicas

6. ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y DE APRENDIZAJE

Se trabajará con lluvia de ideas, participación grupal e individual, ponencias.

7. PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

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

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 40%
2. Presentación 40%
3. Reporte de lectura 20%

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.

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