



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT
ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD
Unidad Académica de Odontología
División de Estudios de Posgrado e Investigación

TÉCNICAS Y TRATAMIENTOS ORTODÓNTICOS V

**1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE
ÁREA ACADÉMICA**

Ciencias de la Salud

PROGRAMA EDUCATIVO

Especialidad en Ortodoncia

CLAVE DE LA U.A.	ÁREA GENERAL DE CONOCIMIENTO
	Área I Biomédica

SEMESTRE	MODALIDAD U.D.C.	CARÁCTER
V Semestre	Curso	Teórico

HORAS DE TEORÍA	HORAS DE PRÁCTICA	TOTAL DE HORAS	VALOR EN CRÉDITOS
48	0	48	3

FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	FECHA DE APROBACIÓN
Febrero de 2010	Abril de 2018	

**NOMBRE DE LOS ACADEMICOS QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN
Y/O ACTUALIZACIÓN**

M.O. FERNANDO PÉREZ COVARRUBIAS	M.O. AIDA NABILE SILVA ZATARAIN
M.S.P. MARTHA PATRICIA GUERRERO CASTELLÓN	

2. PRESENTACIÓN

Esta unidad de aprendizaje forma parte del Área Ortodóncica, se ofrece en el quinto 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 ortodóntico.

El curso está integrado por seis 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 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. Conocer y manejar los distintos tipos de retenedores en ortodoncia
2. Identificar las principales urgencias que se pueden presentar en un tratamiento de ortodoncia.

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, identificar los distintos tipos de retenedores en ortodoncia.

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. Retenedores

-Removibles

Hawley
Circuferencial
Elástico wrap around
Van der Linden
Spring Aligner
Acetato

-Fijos

Prefabricados
Individualizados
Procedimiento de fabricación
Procedimiento de colocación

-Ventajas y desventajas de los diferentes tipos de retenedores

2. Posicionadores

- Historia
- Materiales de fabricación
- Indicaciones de uso
- Procedimiento de fabricación

3.- Urgencias en ortodoncia

- Lesiones de tejidos blandos
- Fracturas en corona
- Fracturas en Raíz
- Lesiones en encía
- Prevención

Posicionadores deportivos

Materiales coadyuvantes a la adaptación de aparatos intraorales

Materiales coadyuvantes a la adaptación de aparatos extraorales

Precauciones en el uso de aparatología intraoral por juegos y deportes

Precauciones en el uso de aparatología extraoral por juegos y deportes

- Dolor en ortodoncia

Fisiología del dolor en ortodoncia

Medicación

Descompresión del ligamento periodontal

Láser terapéutico

4.- Halitosis

- Etiología
- Prevención
- Tratamiento

5.- Fases de la vida útil del ortodoncista

- Despegue
- Estabilización
- Jubilación

6.- Experiencias clínicas que faciliten la consulta del ortodoncista

6. ESTRATEGIAS DIDACTICAS Y DE APRENDIZAJE

Se trabajará con lluvia de ideas, participación grupal e individual, ponencias, y desarrollo de revisiones bibliográficas por los alumnos y el facilitador.

7. PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

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

Se aplicarán tres exámenes durante el semestre.

Se evaluarán las exposiciones de cada estudiante considerando el contenido y la presentación de la misma. Así como la entrega de tareas que sean asignadas.

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. Exposición 25%
3. Evidencias de revisión bibliográfica 25%

9. BIBLIOGRAFIA

1. Proffit William, Fields Henry, (2001) Ortodoncia Contemporánea: Teoría y Práctica, tercera ed. edit. Mosby .
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. Mayoral José, Principios Fundamentales de Ortodoncia, edit. Labor.
6. Canut- Brusola, Ortodoncia Clínica, edit. Salvat
7. Chaconas- Spiro. Ortodoncia, edit. El Manual Moderno.
8. Graber. T.M. Ortodoncia Teoría y Práctica, edit. Interamericana.
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