



PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Ortodoncia en Adultos	IV
NOMBRE DE LA UNIDAD	SEMESTRE

M.O. Rafael Rivas Gutiérrez
DOCENTE RESPONSABLE

Ortodóncica	Básico
ÁREA DE FORMACIÓN	EJE

Curso	16	1
T.U.D.C.	TOTAL DE HORAS	VALOR EN CRÉDITOS

Enero 2008	junio 2017
FECHA DE ELABORACIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN

2. PRESENTACIÓN (Justificación y relación con el perfil de egreso)

Esta unidad de aprendizaje forma parte del Eje Básico en el Área Ortodóncica. Se ofrece en el cuarto semestre de la Especialidad en Ortodoncia, una hora semanal que hacen un total de 16 horas/semestre. Es de carácter teórico por lo que se oferta en la modalidad de curso y tiene valor de un crédito.

El objeto de estudio es la aplicación de las bases de la ortodoncia en la corrección de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo faciodental en pacientes adultos.

El curso está integrado por doce unidades que contribuyen a la formación del egresado al proporcionarle los conocimientos necesarios para que sea capaz de tomar las decisiones adecuadas y establecer el diagnóstico, plan de tratamiento así como aplicar la mecanoterapia específica para pacientes cuyo crecimiento acelerado



PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

ha terminado.

3. OBJETIVO(S)

Los estudiantes de la especialidad en ortodoncia aprenderán a:

- 1.- Describir las diferentes técnicas ortodóncicas aplicadas en el tratamiento compresivo y segmentario de maloclusiones clase I, II y III.
- 2.- Explicar las características clínicas que debe reunir un paciente adulto, candidato a tratamiento ortodóncico.
- 3.-Explicar las diferentes técnicas y procedimientos utilizados de la prostodoncia, implantología, cosmetología y cirugía en el paciente ortodóncico.
- 4.- Describir la aparatología utilizada para tratamientos ortodóncicos en el paciente adulto.
- 5.- Aplicar los procedimientos quirúrgicos más frecuentes realizados en el paciente adulto con el tratamiento ortodóncico.
- 6.- Aplicar las bases de la ortodoncia en la corrección de maloclusiones y alteraciones del complejo cráneo-facial en individuos de 18 años en adelante.
- 7.- Aplicar las consideraciones en el tratamiento de ortodoncia en pacientes con padecimientos sistémicos o que toman medicamentos.

4. RELACIÓN CON EL PERFIL DE EGRESO

La unidad de aprendizaje contribuye al perfil de egreso en los siguientes aspectos:

1. Valorar el nivel de alteraciones y anomalías de estructuras dentarias y cráneo-faciales.
2. Valorar el estado de salud-enfermedad de los componentes del sistema neuromuscular, articulación temporomandibular, periodonto y órganos dentarios.
3. Aplicar las diferentes técnicas y auxiliares para el diagnóstico de maloclusiones y anomalías cráneo-faciales.
4. Evaluar las necesidades de atención y elegir el plan de tratamiento adecuado para cada paciente.



PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

5. Valorar los principios de la cirugía ortognática y maxilofacial en la corrección de deformidades y enfermedades cráneo-faciodentales.
6. Discernir entre alteraciones dentales, esqueléticas, funcionales, congénitas o adquiridas para establecer el diagnóstico preciso bajo un contexto clínico multidisciplinario.
7. 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.

5. CONTENIDOS

- UNIDAD 1: Objetivos del tratamiento en pacientes adultos.
tratamiento coadyuvante.
consideraciones relativas al diagnóstico y planificación del
tratamiento.
- UNIDAD 2: Conceptos biológicos relacionados con la ortodoncia en el adulto.
biología
- UNIDAD 3: Cambios óseos debido a la ortodoncia del adulto.
acción del tejido.
- UNIDAD 4: Problemas de adhesión en denticiones rehabilitadas.
- UNIDAD 5: Diseño del aparato en el tratamiento del adulto.
consideraciones biomecánicas.
problemas de anclaje en el tratamiento del adulto.
- UNIDAD 6: Tratamiento del paciente adulto comprometido periodontalmente.
Recuperación de la papila interdientaria.
Pacientes con pérdida de inserción.
- UNIDAD 7: Tratamiento del paciente adulto comprometido protésicamente.
derezamiento de molares.
ocupación forzada.
- UNIDAD 8: Preparación para prostodoncia y cosmética dental.
perre de diastema anterior.
redistribución del espacio.



PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

UNIDAD 9: Extracción de un incisivo como alternativa de tratamiento.
UNIDAD 10: Tratamiento del paciente adulto comprometido funcionalmente.
Tratamiento de mordida cruzada.
Dolor o disfunción de articulación temporomandibular como
objetivo del tratamiento.
UNIDAD 11: Preparación para implantes.
UNIDAD 12: Influencia en el tratamiento de los padecimientos sistémicos y los
medicamentos.

6. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y DE APRENDIZAJE

DIDÁCTICAS	DE APRENDIZAJE
<ul style="list-style-type: none">✓ Asignación de temas para presentaciones orales.✓ Promueve la reflexión a través de la lluvia de ideas✓ Comparte su experiencia profesional✓ Aclaración de dudas	<ul style="list-style-type: none">✓ Lectura previa✓ Evidencia de lectura en (reporte con 3 bibliografías incluyendo un artículo de investigación)✓ Presentación oral individual o en binas de un tema asignado

7. PROCEDIMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

Presentación:

- Contenido
- formato
- capacidad para transmitir conceptos, ideas o procedimientos

Reporte de lectura

- portada
- contenido destacando lo más importante del tema
- opinión personal sobre lo leído
- conclusiones



PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

enlistar bibliografía

8. CRITERIOS DE ACREDITACIÓN Y CALIFICACIÓN

CRITERIOS PARA LA ACREDITACIÓN	CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN
<ul style="list-style-type: none">✓ 90% de asistencia✓ Calificación mínima de 80✓ Cumplir con el 100% de reportes de lectura y presentaciones orales	<ul style="list-style-type: none">✓ Examen escrito semestral 40%✓ Presentación oral 30%✓ Reportes de lectura 30%

9. BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Marks MH, Corn H. Atlas de Ortodoncia del Adulto. Tratamiento Funcional y Estético. Ediciones Científicas y Técnicas. Barcelona. 1992.
- ✓ Nanda R., Uribe F.A. Atlas de Ortodoncia Compleja. Ed. Amolca. 2017.
- ✓ Melsen B. Ortodoncia del Adulto. Amolca. Caracas. 2013.
- ✓ Graber LW, Vanarsdall RL. Ortodoncia, Principios y Técnicas Actuales. Elsevier. Barcelona. 2013.
- ✓ Varela M. Ortodoncia Interdisciplinar. Madrid. Ediciones Ergon. 2ª Edición. 2005.
- ✓ Gregoret J, Tuber E, Escobar LH, Matos A. Ortodoncia y Cirugía Ortognática: Diagnóstico y Planificación, Ed. Espaxs, Barcelona. 1997.
- ✓ Proffit W, Fields H. Ortodoncia Contemporánea: Teoría y Práctica, 3ª. edición. Ed. Mosby. 2001
- ✓ Okeson J. Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares. Ed Mosby, cuarta edición, España; 1999.
- ✓ Harfin J. Tratamiento ortodóntico en al adulto. Buenos Aires, Argentina Ed. Médica Panamericana. 2ª edición, 2005.
- ✓ American Journal of Orthodontics
- ✓ European Journal of Orthodontics
- ✓ Journal of Clinical Orthodontics



PROGRAMA ACADÉMICO DE ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA

10. PERFIL PROFESIOGRÁFICO

Cirujano Dentista especialista en ortodoncia con experiencia en la docencia, activo en la práctica clínica de la especialidad y en constante actualización.

El docente deberá tener conocimiento amplio de la disciplina, clara vocación para la enseñanza, generoso para ayudar a los estudiantes en el mejoramiento de sus experiencias académicas y facilidad para interactuar con ellos.