



Universidad Autónoma del Estado de México

Licenciatura en Cirujano Dentista

Programa de estudios de la unidad de aprendizaje:

Ortodoncia I



I. Datos de identificación

Licenciatura

Unidad de aprendizaje **Clave**

Carga académica
 Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Período escolar en que se ubica

Seriación
 UA Antecedente UA Consecuente

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso Curso-taller
 Seminario Taller
 Laboratorio Práctica profesional
 Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido No escolarizada. Sistema virtual
 Escolarizada. Sistema flexible No escolarizada. Sistema a distancia
 No escolarizada. Sistema abierto Mixta (especificar)

Formación común

Unidad de Aprendizaje

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje



II. Presentación del programa

El curso de Ortodoncia I, se enseña durante el séptimo periodo está incluido en el Área de Odontopediatría y Ortodoncia. Para la Licenciatura de Cirujano Dentista, por la utilidad de la Ortodoncia para resolver problemas de oclusión dentaria, de crecimiento y desarrollo cráneo facial, ya que como se sabe dentro de las enfermedades bucales que más afectan a la sociedad son las mal oclusiones dentales. De esta manera al enseñar al participante conocimientos sustantivos de esta unidad de aprendizaje, aprenden a diagnosticar para referir al especialista.



III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:

Sustantivo

Área Curricular:

Odontopediatría y Ortodoncia

Carácter de la UA:

Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional

Objetivos del programa educativo:

Objetivos del núcleo de formación:

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

El participante adquirirá un conjunto de capacidades que incluye conocimientos, actitudes, habilidades y destrezas que deben lograr y habrán de manifestarse en su desempeño bajo situaciones y contextos diversos, lo cual posibilitará que se enfrenten a la realidad profesional y busquen alternativas de solución para dar respuesta a los problemas y retos que se les presenten.



VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

I.- INTRODUCCIÓN A LA ORTODONCIA

Pioneros en la ortodoncia.
Divisiones y periodos de la ortodoncia
Definiciones de la ortodoncia.

II. CRECIMIENTO Y DESARROLLO CRÁNEO FACIAL.

Definición de crecimiento y desarrollo.
Objetivos de crecimiento y desarrollo.
Factores que influyen en el crecimiento cráneo facial.
Teorías de crecimiento.
Crecimiento postnatal de las diferentes estructuras craneales y sus vectores.

III. OCLUSIÓN DENTARIA

Definición.
Objetivo.
Desarrollo de la primera.
Desarrollo de la dentición mixta.
Desarrollo de la segunda dentición.
Llaves de la oclusión de Andrews.
Tipos de degluciones.
Denominación de las diferentes mal oclusiones.

IV. HÁBITOS ANORMALES Y MUSCULARES.

Definición.
Hábitos
Conocerá los hábitos de:
1. Chupa dedo.
2. Lengua proctátil.
3. Chupa labio inferior.
4. Lengua en posición baja.
5. Respirador bucal

V. ECUACIÓN ORTODÓNTICA

Definición.
Objetivo.
Conocerá las diferentes causas (generales y locales), sitios etiológicos, tiempo que actúa la causa para provocar una alteración dentocraneofacial.

VI. MOVIMIENTOS DENTARIOS ORTODÓNTICOS

Definición.
Objetivo



Entender entre los diferentes movimientos ortodónticos como son inclinación, rotación, intrusión, extrusión, masa y cuerpo.

VII.- EXAMEN ORTODÓNTICO

Definición

Objetivo

Desarrollará una historia clínica en Ortodoncia basándose en todos los conocimientos adquiridos en el transcurso del periodo.

VIII. CEFALOMETRÍA

Definición.

Características de una radiografía.

Objetivo de la cefalometría.

Diferentes estructuras esqueléticas, dentales y tejidos blandos que se observan en radiografía lateral de cráneo.

Localización de puntos trazado de planos.

Análisis cefalométrico de Steiner

IX.-Modelosde de estudio

Definición

Objetivos

Conocerá las diferentes técnicas de cada una de las prácticas.



I. Acervo bibliográfico

BÁSICA:

1. Canut José. Ortodoncia clínica. Barcelona, España: Salvat, 1988.
2. Moyers E Robert. Manual de ortodoncia. 4ta. Ed. Buenos Aires, Argentina: Panamericana, 1998.
3. Graber TM. Ortodoncia teoría y práctica. 3ra ed. México: Interamericana, 1974.
4. Proffit WR. Ortodoncia contemporánea. 4ta Ed. Barcelona, España: Elsevier, 2008.

COMPLEMENTARIA:

1. Sicher Harry. Histología y embriología bucales. México: Prensa Médica Mexicana, 1969.
2. Sadler TW. Embriología médica con orientación clínica. España: 8va ed. Médica Panamericana, 2001.
3. Enlow D. Crecimiento Maxilofacial. 3ra ed. México: McGraw-Hill, 1992.
4. Zamora Carlos. Compendio de cefalometría análisis clínico y práctico. Caracas, Venezuela: AMOLCA, 2004.
5. Rentería A José. Cefalometría bases para su empleo en ortodoncia. México: La Prensa Médica Mexicana, 1986.