

Diplomado en Ortodoncia



coe

Complejo Odontológico
Cursos y Dplomados

Diplomado en Ortodoncia

15 de Mayo 2026

Impartido por:

C.D.E.O Ilda Briones Calzada

C.D.E.O Juan Manuel Cruz Arredondo



coe

Complejo Odontológico
Cursos y Diplomados

Inicio

15 de mayo 2026

18 Módulos

**Ortodoncia básica
y Ortodoncia Avanzada**

En instalaciones de COE Bajío

Diploma expedido por el Colegio
Nacional de Cirujanos Dentistas, y SEP

Cupo máximo 10 personas

Inversión

Inscripción: \$3,000

Mensualidad: \$4,500

Clases

2 clases por mes:

Días Viernes

9:00 a 14:00 hrs - 16:00 a 19:00 hrs.

Requisitos

- Copia de Título Profesional
- Copia de Cédula Profesional
- Identificación oficial (INE)
- 3 fotos tamaño diploma
/ fondo blanco, a color,
acabado mate

Introducción

Ofrecer al cirujano dentista un amplio entrenamiento en los principios básicos de la ortodoncia, necesarios para establecer un adecuado plan de tratamiento así como la corrección de las malas oclusiones que presentan la población infantil, juvenil y adulta.



C.D.E.O Juan Manuel Cruz Arredondo

Formación profesional:

Título de Médico Cirujano Dentista /
Universidad Autónoma de Zacatecas 2004
(Cédula Prof. 04872225)

Diploma de Especialidad en Ortodoncia en
Instituto Latinoamericano de Ciencias y
Humanidades 2008 (Cédula Prof. 659507)

Cursos y Diplomados Relevantes:

Diplomado en Sistema de Autoligado
Pasivo Damon.

Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas /
2011

Diplomado en Biomecánica en Sistemas de
Autoligado CCO.

Universidad Autónoma de Queretaro / 2012

Diplomado en Finanzas empresariales
ENES UNAM León / 2014

Certificate Orthodontic Biomechanics with
the A-1 Mini Screw System / 2018

Certificate of attendance "Temporary
Anchorage Devices of Biokey Orthodontics
Implant System" / National Taiwan
University 2019

Curso de Orto implantes y Marpe /
Coyde San Luis Potosí 2019.

Curso de Ortodoncia
Craneomandibular / 2019

Diplomado en Oclusión / Universidad
de Celaya 2019

Curso de Odontología Digital / ILAE Perú
2020 Actividades Importantes

Práctica privada exclusiva en Ortodoncia y
Odontología Estética

Práctica privada exclusiva en Ortodoncia
y Odontología Estética

Docencia en la Especialidad de Ortodoncia
en el Instituto Latinoamericano de León

He dictado conferencias a nivel nacional.

Impartición de cursos, diplomados y talleres
en temas referentes al autoligado, diseño de
sonrisa, adhesión indirecta y biomecánica
con mini implantes.



C.D.E.O Briones Ilda Calzada

Formación profesional:

Cirujano Dentista especialista en Ortodoncia (Cédula Prof. 5020711 Ced. Esp 12505067)

Formación Cirujano Dentista 1994 / 2004
Universidad de La Salle Bajío

Diplomado en Ortodoncia, curso básico y avanzado, en Complejo Odontológico de Enseñanzas A.C. y Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas A.C. / 380 hrs. de valor curricular, finalizados en julio 2014, León Gto.

Especialista en Ortodoncia 2016 / 2018
Centro de Investigaciones y Especialidades Odontológicas de Tijuana,

Certificación del Sistema de Arco Recto Diferencial Tip Edge Plus, enero 2017, León Gto.

Manejo efectivo de Sistema H4 de Autoligado Pasivo, 2017 Cd. México.

Mecánicas con mini implantes ortodónticos 2019 / 2020, Grupo Biomecánica Barajas.

Tratamiento de impactación, Protocolos de la doctora, errores y soluciones en el tratamiento / 2020
Dra. Patricia Vergara, Seminario On Line Ohi-s

Diplomado Mini implantes y Biomecánica, Dr. Sergio Castillo, Queretaro, Qro. Octubre 2021.

Diplomado Alto Rendimiento en Biomecánica, Dra. Patricia Vergara, Diplomado 64 hrs. de educación continua / Marzo - Noviembre 2022

Práctica privada en Centro Médico Dental, en la Cd. de Dolores Hidalgo, Gto, desde 2005

Práctica exclusiva de Ortodoncia, desde 2015

Profesora de postgrado de Ortodoncia en Incom / enero 2021 a la fecha

Profesora de Diplomado de titulación en SODESU (Sociedad para el Desarrollo de Educación Superior) Agosto 2021 a la fecha.

Temario

Módulo 1

Introducción

1. Presentación del Curso y del material de Ortodoncia.
2. Historia de la Ortodoncia
3. Clasificación de las Maloclusiones
4. Llaves de la Oclusión
5. Etiología de las Maloclusiones
6. Historia Clínica
7. Terminología Ortodóntica
8. Conocimientos Generales de Ortodoncia.
 - a) Alambres, Brackets (tipos, forma, marcas, aleaciones)
 - b) Elementos activos
 - c) Elementos pasivos
 - d) Aditamentos

Práctica Cementado Brackets

Módulo 2

Elementos diagnósticos

- a) Historia clínica
 - b) Radiografía panorámica y lateral
 - c) Crecimiento y desarrollo de identificación de estructuras
 - d) Cefalometría Steiner (trazado)
- Interpretación diagnóstica
- e) Práctica de trazado

Módulo 3

Continuación de elementos diagnosticados

- a) Análisis de fotografía de Ortodoncia
- b) Análisis facial
 - Biotipos faciales
 - Características de cada Biotipo facial
- c) Análisis de tejidos blancos (Arnett Logan, Burstone)
- d) Elaboración de un caso clínico
- e) Cefalometría de Ricketts

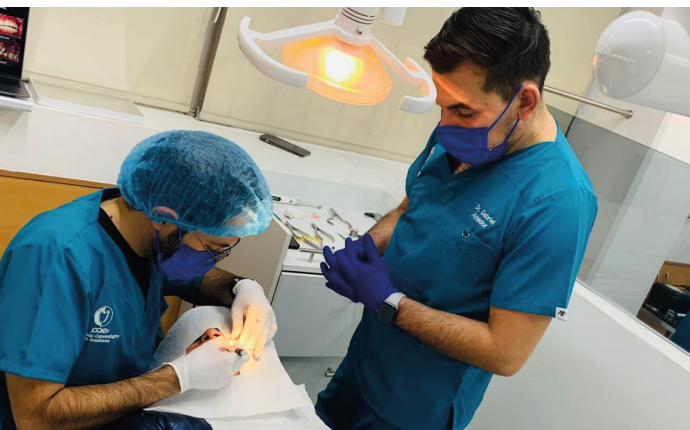
Práctica de fotografía y trazado de Ricketts

Módulo 4

Anclaje

- a) Radiografía panorámica y lateral
- b) Crecimiento y desarrollo
- c) Identificación de estructuras
- d) Cefalometría
 - Stainer (trazado)
 - Interpretación diagnóstica
- e) Análisis de modelos
 - Bolton, Moyers, índices de Pont, Korkhaus

Práctica de trazado y modelos



Temario

Módulo 5

Biomecánica

a) Fricción

- Componentes de la fricción
- Leyes del movimiento

b) Fases del tratamiento de Ortodoncia

- Primera fase
- Segunda fase
- Tercera fase
- Fase de retención

c) Dobleces de primero, segundo y tercer orden, Aditamentos en Ortodoncia

Práctica con dobleces de alambre, aditamentos, secuencia de arcos

Módulo 6

Diagnóstico digital de Ortodoncia

- Ubicación de puntos
- Trazado cefalométrico
- VERT
- VTO en Ortodoncia

Práctica de uso de programas

Trazado digital

Módulo 7

a) Técnicas de Ortodoncia

- Filosofía MBT
- Técnicas Hibryd - Edge
- Fase de trabajo:
Mecánica de retracción (cierre de espacios)

b) Control vertical

- Parámetros de extracción
- Elásticos intermaxilares

Práctica de Laboratorio en Tipodonto

Módulo 8

8 ATM

1. Fisiología de ATM
2. Diagnóstico Articular
 - a) Examen ATM
 - b) Mapeo de dolor
 - c) Desprogramación
 - d) Disfunciones articulares
 - e) Características de un articulador
3. Articulado diagnóstico
 - Práctica



Módulo 9

Ortopedia

- a) Clasificación de la Ortopedia
- b) Mascara facial
- c) Arco extraoral
- d) Expansión transversal
 - Disyuntores
 - Placas de expansión activa

Práctica de Laboratorio

Módulo 10

Corrección de maloclusiones

- a) Correcciones clase II
- b) Correcciones clase III

Discusión de casos clínicos

Módulo 11

Corrección de maloclusiones

- Correcciones transversales
 - Correcciones sagitales
 - Correcciones verticales (mordida abierta, mordida profunda)
-

Módulo 12

Finalización de un tratamiento de Ortodoncia

- a) Dobleces de compensación
- b) Arcos para finalización
- c) Ajuste oclusal
- d) Retención
- e) Elaboración retenedores

Módulo 13

Sistemas de autoligado pasivo

- a) Conceptos, fundamentos, protocolos, prescripciones
 - b) Introducción a los sistemas de autoligado pasivo
 - c) Protocolo de cementación SAP
 - d) Protocolos para un diseño de sonrisa ortodóntica
-

Módulo 14

Tema de elección por parte del Doctor

Módulo 15

Tema a elegir y terminación de pacientes

Módulo 16

Tema a elegir y terminación de pacientes

Módulo 17

Tema a elegir y terminación de pacientes

Módulo 18

Presentación de casos clínicos y avances por parte de los alumnos

Entrega de diplomas y clausura